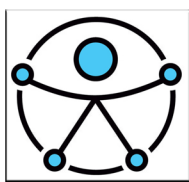




Città di
REZZATO
Provincia di Brescia

P E B A



**Piano
Eliminazione
Barriere
Architettoniche**



Schede spazi pubblici e percorsi

Giugno 2026



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.

Schede spazi pubblici.....pag. 2

- B01. Parco Ferrari - Via Leonardo da Vinci
- B02. Parco Ilaria Alpi - Via Guareschi
- B03. Parco 2 giugno - Via Zanardelli
- B04. Parco Donatori di Sangue - Via Manzoni
- B05. Parco Chico Mendes - Via 25 Aprile
- B06. Parco San Carlo - Via San Carlo
- B07. Parco Castellini - Via Castellini
- B08. Parco Aldo Moro - Via Bergamo
- B09. Parco Benedetto da Norcia - Via Catanea

Schede percorsi pedonali.....pag. 30

- Via Manzoni: da numero intervento 01 a intervento 08;
- Via Volta: 09-10;
- Via Cavour: 11-12;
- Via Castellini: 13-17;
- Via Garibaldi: 18, 20;
- Via Europa: 19, 21-26;
- Via Leonardo da Vinci: 27-34, 49-62, 98-102;
- Via IV Novembre: 35-42, 45-48;
- Piazza Vantini: 43-44;
- Via Brescia: 63-65, 95-97;
- Via Milano: 66-72, 86-94;
- Via Fratelli Kennedy: 73-77, 81-85;
- Via Moro: 78-80;
- Via Scalabrini: 103.

Prezzi standard criticità.....pag. 133

Schede spazi pubblici

Codice scheda: B01		Parco Ferrari	
		Indirizzo: Via Leonardo da Vinci	Data rilievo: Gennaio 2026
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche, skatepark ed arredo urbano			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso 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
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Necessario migliorare tutti i raccordi tra le differenti pavimentazioni agli accessi, eliminando i salti di livello garantendo la complanarità delle superfici.			
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 camminamenti sono realizzati in terra battuta, finitura non ottimale per essere percorsi da parte di una carrozzina, seppur sia garantito un sufficiente livello di compattezza ed omogeneità tali da renderli fruibili almeno nella bella stagione. Possibile procedere ad opere di rullatura e costipamento eliminando il materiale superficiale più grossolano per innalzare il livello di accessibilità.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine	☒ Sì ☐ No	Fontanella	☒ Sì ☐ No	tavolo picnic	☒ Sì ☐ No	Cestini rifiuti	☒ Sì ☐ No
----------	---	------------	---	---------------	---	-----------------	---

Note

Presenti panchine, tavoli da picnic, fontanella ed attrezzature ludiche per bambini, nessuna delle quali della tipologia inclusiva (ad eccezione di un gioco multifunzione con rampa di accesso, inagibile al momento del sopralluogo e comunque posto su pavimentazione in ghiaia, inaccessibile). Possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata antitrauma, aderente o collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Nessuno dei tavoli

è posto in aderenza con i percorsi pedonali non risultando raggiungibile da parte di una carrozzina, da ricollocarsi o da realizzarsi percorso di avvicinamento.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Accessi & percorsi	Accessi con salti di livello al cambio di pavimentazione	Riporto di materiale al fine di garantire la complanarità delle superfici eliminando i salti di livello	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	260,0 €	
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 €	

Stima totale costo interventi Scheda B01: 18.260,0 €

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

Codice scheda: B02		Parco Ilaria Alpi	
		Indirizzo: Via Guareschi	Data rilievo: Gennaio 2026
Descrizione: parco attrezzato con arredo urbano			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☒ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☒ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☒ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☒ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☒ No
Note			
<i>Da raccordarsi lo stallo al livello del percorso pedonale.</i>			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso 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
E' presente percorso tattile?			☒ Sì ☒ No
Note			
<i>Accessibili gli accessi.</i>			
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 risulta pavimentato, perfettamente accessibile. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire orientamento ad utente 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

Il parco nasce come un percorso nella natura, senza particolari attrezzature, se non alcune panchine. Opportuno realizzare a lato di almeno parte delle panchine un'area pavimentata per consentire l'accostamento e lo stazionamento di una carrozzina. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato non raccordato al percorso pedonale	Adeguamento stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	200,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza aree pavimentate a lato delle panchine che consentano lo stazionamento di una carrozzina	Realizzazione aree pavimentate a lato di parte delle panchine in finitura omogenea	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	500,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B02: 2.700,0 €

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

Codice scheda: B03		Parco Il Giugno	
		Indirizzo: Via Zanardelli	Data rilievo: Febbraio 2026
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche, arredo urbano, campo da basket			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
<i>Presente uno stallo riservato in corrispondenza del parcheggio lato ingresso da Via Leonardo da Vinci, da realizzarsi anche in corrispondenza del parcheggio di Via Zanardelli.</i>			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso 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
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
<i>Accessibili con differenti livelli di accessibilità gli ingressi al parco.</i>			
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 risulta pavimentato, perfettamente accessibile. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire orientamento ad utente 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 ed attrezzature ludiche per bambini, nessuna delle quali della tipologia inclusiva, accessibile anche da parte di utente con fragilità, possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata antitrauma, aderente o collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Da realizzare collegamento pavimentato per raggiungere

il campo da basket, almeno uno dei tavoli deve essere reso raggiungibile anche da una carrozzina.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €	
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	Campo da basket non raggiungibile con percorsi pavimentati al pari dei tavoli da picnic	Realizzazione di collegamenti ed aree di stazionamento pavimentate	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	1.400,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B03: 19.800,0 €

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

Codice scheda: B04		Parco Donatori di Sangue	
		Indirizzo: Via Manzoni	Data rilievo: Gennaio 2026
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Documentazione fotografica			
 			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso 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
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
<i>Gli accessi presentano pavimentazioni non perfettamente raccordate, da migliorarsi, garantendo la complanarità delle superfici. I dissuasori provocano un restringimento del percorso al limite lato accesso da Via Manzoni</i>			

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 pedonali risultano pavimentati, perfettamente accessibili, al netto di alcune puntuali necessità di manutenzione. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire orientamento ad utente 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 ed attrezzature ludiche per bambini, di cui alcune attrezzature anche della tipologia inclusiva (altalena con cestone e struttura a capanna), entrambi però risultano difficilmente

fruibili in quanto non raccordati al camminamento principale con una pavimentazione accessibile. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Accessi & percorsi	Accessi con pavimentazioni differenti non ben raccordati	Realizzazione di riporto di manto bituminoso	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	500,0 €	
Arredi e attrezzature	Attrezzature inclusive non accessibili non collegate al percorso con pavimentazione accessibile	Realizzazione di collegamenti in mattonelle di gomma compreso sottofondo	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	1.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B04: 3.500,0 €

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

Codice scheda: B05		Parco Chico Mendes			
		Indirizzo: Via XXV Aprile		Data rilievo: Gennaio 2026	
Descrizione: area verde con presenza di attrezzature ludiche					
1. Parcheggio					
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 sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	☒ No		No		No
E' presente percorso tattile?					☐ Si ☒ No
Note					
Il parco risulta in continuità con i percorsi al perimetro senza elementi di chiusura.					
Documentazione fotografica					



2.2 Percorsi del Parco

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

Si

No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Si

No

Dislivello ☐ Si ☒ No Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

Si

No

Il percorso è libero da ostacoli?

Si

No

Note

Il parco risulta completamente a prato, finitura non accessibile da parte di una carrozzina, da realizzare un percorso interno che permetta di raggiungere i principali punti d'interesse, in alternativa a pavimentazioni artificiali o in pietra, è anche possibile ricorrere al 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

Si

No

Fontanella

Si

No

tavolo picnic

Si

No

Cestini rifiuti

Si

No

Note

Il parco è configurato ad oggi come un'area verde con la presenza di alcune attrezzature ludiche, possibile valorizzare l'area implementandone il livello di vivibilità realizzando anche un'area giochi inclusiva, posizionando panchine ed una fontanella.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €	
Accessi & percorsi	Area a prato non accessibile da parte di utente su carrozzina	Realizzazione di percorso accessibile in finitura omogenea con aree per lo stazionamento e movimentazione carrozzina	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	14.000,0 €	
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	Assenza panchine	Fornitura e posa di n. 4 nuove panchine complete di schienale e braccioli ed area pavimentata laterale per la sosta di carrozzina	--	3.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B05: 37.400,0 €

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

Codice scheda: B06		Parco San Carlo			
		Indirizzo: Via San Carlo		Data rilievo: Gennaio 2026	
Descrizione: parco con campo da basket ed arredo urbano					
1. Parcheggi					
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:					☒ Sì ☒ No
Dimensione regolamentare?	Sì	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☒ No		
	☒ No				
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Sì	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☒ No		
	☒ No				
Note					
<i>Lo stallo riservato presenta dimensioni inferiori allo standard indicato dal CdS, presente comunque area laterale zebra; da raccordarsi lo stallo al livello del marciapiede.</i>					
Documentazione fotografica					
					
2. Accessi & percorsi					
2.1 Accesso					
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?					☒ Sì ☒ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					☒ Sì ☒ No
Dislivello	Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☒ No
	☒ No		☒ No		
E' presente percorso tattile?					☒ Sì ☒ No
Note					
<i>Gli elementi dissuasori agli accessi non garantiscono lo spazio minimo di passaggio per una carrozzina (almeno 90 cm).</i>					
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 orientamento ad utente 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

Da realizzarsi raccordo pavimentato di collegamento tra i percorsi ed il campo da gioco. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato non raccordato al percorso pedonale	Adeguamento stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	200,0 €	
Arredi e attrezzature	Parco da gioco non collegato ai percorsi adiacenti con collegamento accessibile	Realizzazione di collegamenti in finitura omogenea sezione 150 cm	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	400,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B06: 2.600,0 €

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

Codice scheda: B07		Parco Castellini	
		Indirizzo: Via Castellini	Data rilievo: Gennaio 2026
Descrizione: area verde attrezzata con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☐ Sì ☒ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Note			
<i>Assente segnaletica orizzontale.</i>			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso 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
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
<i>Il Parco risulta in continuità spaziale con i percorsi al perimetro.</i>			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

Si
No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

Si
No

Dislivello	Si	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	No		No		No

Note

L'area risulta completamente a prato, non accessibile da persona su carrozzina, da realizzare un percorso interno che permetta di raggiungere i principali punti d'interesse, in alternativa a pavimentazioni artificiali o in pietra, è anche possibile ricorrere al 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	Si No	Fontanella	Si No	tavolo picnic	Si No	Cestini rifiuti	Si No
----------	----------	------------	----------	---------------	----------	-----------------	----------

Note

Presenti panchine ed attrezzature ludiche per bambini, di cui anche alcuni modelli inclusivi (due pannelli ludici, tuttavia irraggiungibili) possibile in futuro implementare la dotazione di attrezzature realizzando un'area inclusiva.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato privo di segnaletica orizzontale	Adeguamento stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	100,0 €	
Accessi & percorsi	Area a prato non accessibile da parte di utente su carrozzina	Realizzazione di percorso accessibile in finitura omogenea con aree per lo stazionamento e movimentazione carrozzina	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	8.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B07: 8.100,0 €

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

Codice scheda: B08		Parco Aldo Moro	
		Indirizzo: Via Bergamo	Data rilievo: Gennaio 2026
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Si ☐ No
Dimensione regolamentare?	☐ Si ☒ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Si ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☐ Si ☒ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☐ Si ☒ No
Note			
Si veda Scheda A06.			
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 ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Si ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Si ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Si ☒ No
Note			
Il Parco risulta in continuità spaziale con i percorsi al perimetro.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Si
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Si
☒ No

Dislivello ☒ Si ☐ No Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?

☐ Si ☒ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Si
☐ No

Note

Il parco presenta percorsi solo al perimetro, con area verde completamente a prato non fruibile da parte di utente con fragilità

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine

☒ Si
☐ No

Fontanella

☐ Si
☒ No

tavolo picnic

☐ Si
☒ No

Cestini rifiuti

☒ Si
☐ No

Note

Presenti panchine ed attrezzature ludiche per bambini, nessuna di queste tuttavia è della tipologia inclusiva, possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma collata antitrauma, aderente o collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Da realizzare aree laterali alle panchine in modo che anche utente su carrozzina possa stazionare e sia garantita la partecipazione sociale. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Arredi e attrezzature	Assenza aree pavimentate a lato delle panchine che consentano lo stazionamento di una carrozzina	Realizzazione aree pavimentate a lato di parte delle panchine in finitura omogenea	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	700,0 €	
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	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B08: 20.700,0 €

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

Codice scheda: B09		Parco Benedetto da Norcia			
		Indirizzo: Via Catanea		Data rilievo: Gennaio 2026	
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche ed arredo urbano					
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					
Da realizzarsi uno stallò riservato in corrispondenza del parcheggio all'accesso da Via Padre Turati.					
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 sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	Si	Il percorso è libero da ostacoli?	Si
	☒ No		No		No
E' presente percorso tattile?					☒ Si ☐ No
Note					
Accessibili nel complesso gli 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

Il percorso pedonale all'interno risulta pavimentato, risultando percorribile pur nell'ambito di un sito non pianeggiante. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, al fine di garantire orientamento ad utente 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 attrezzature ludiche per bambini, in futuro si potrà pensare all'installazione anche di attrezzature inclusive, al momento non presenti. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità dell'area, da verificarne la fattibilità.

Documentazione fotografica



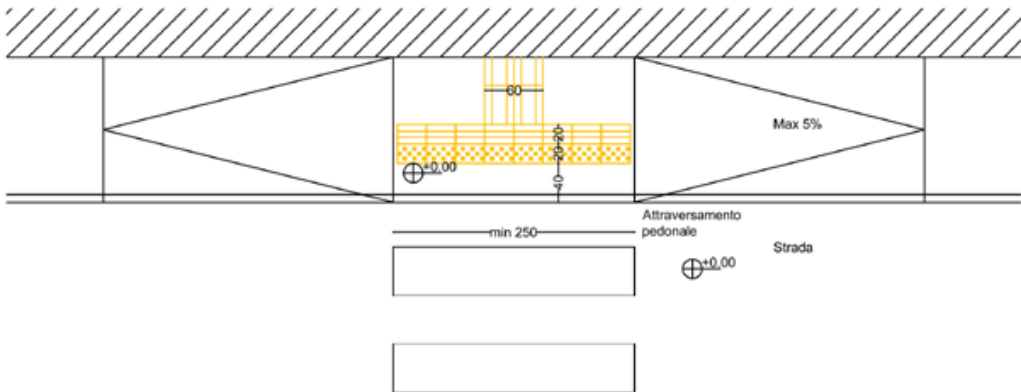
Principali criticità rilevate

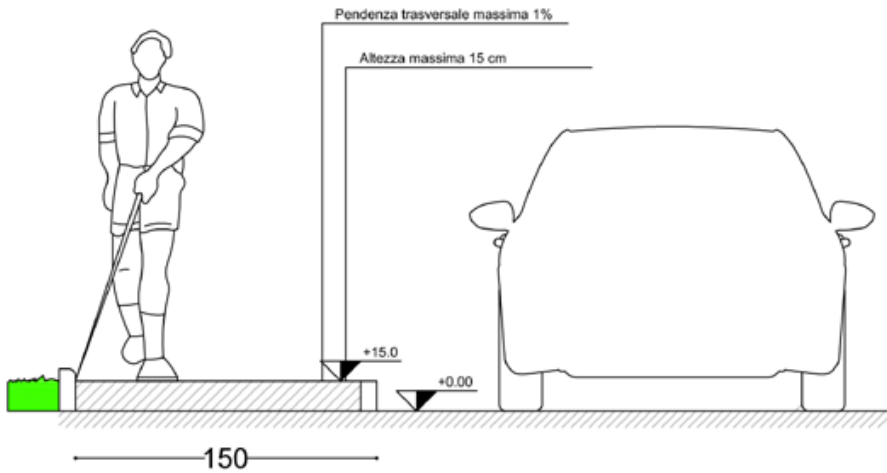
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura, posa ed allaccio nuova fontanella	--	2.000,0 €	

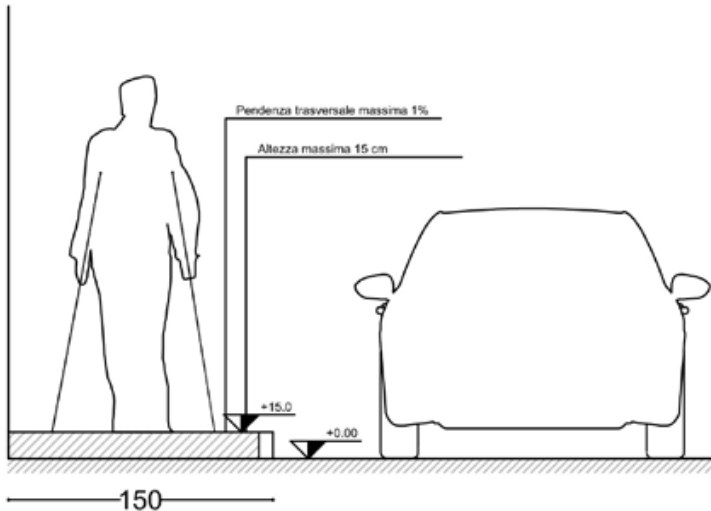
Stima totale costo interventi Scheda B09: 2.400,0 €

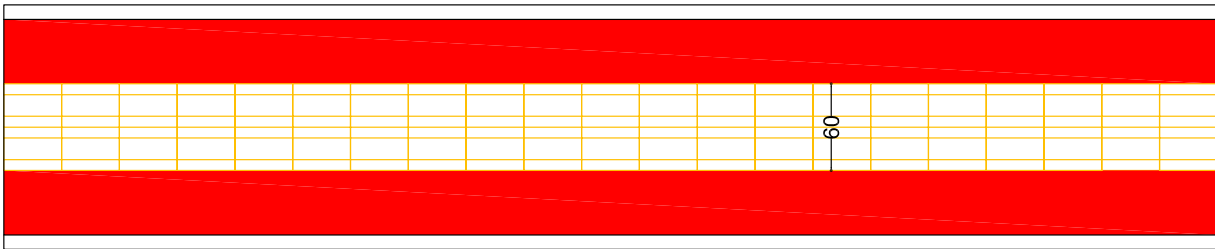
NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale

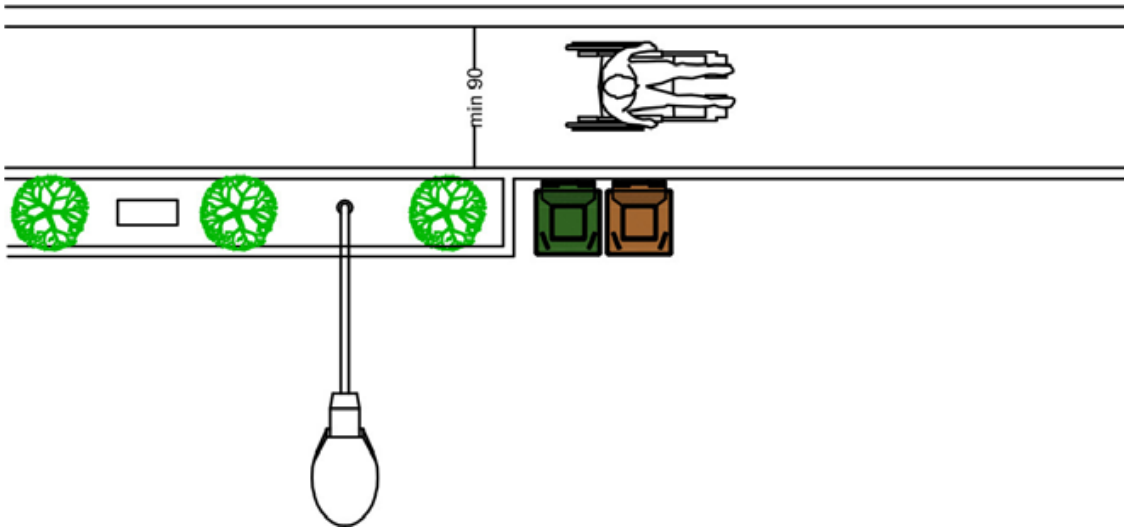
Schede percorsi pedonali

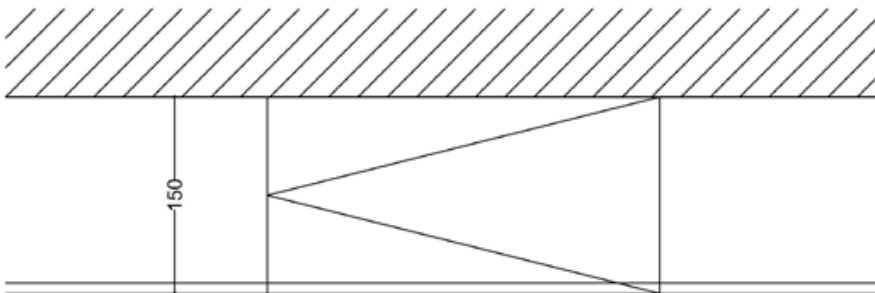
Via Manzoni	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Scuola dell'infanzia	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	01
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.500,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

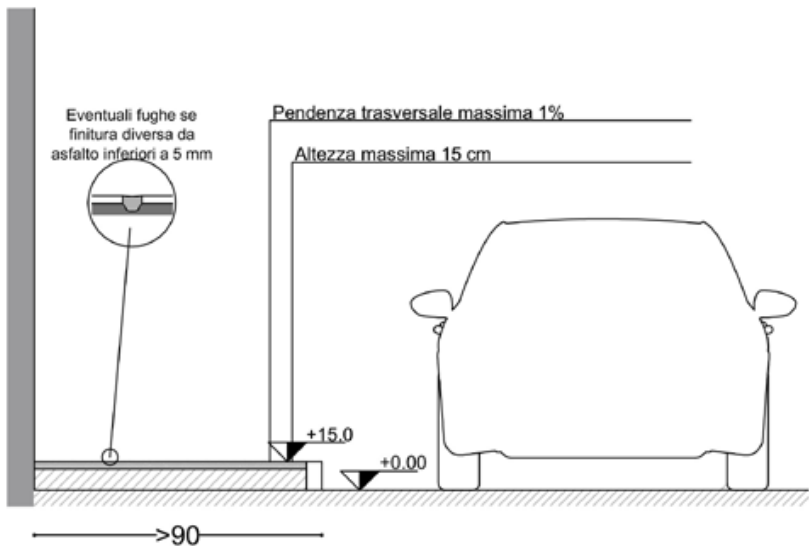
Via Manzoni	
Indicazione posizione: marciapiede altezza civico 19	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente	02
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 700,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

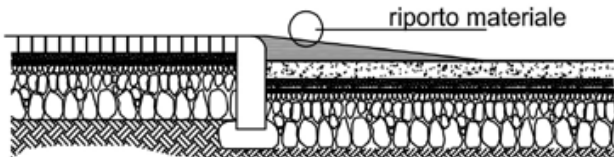
Via Manzoni	
Indicazione posizione: altezza accesso pedonale civico 19	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm	03
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o 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%. <i>Miglioramento raccordo con eliminazione del cordolo curvilineo.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 300,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

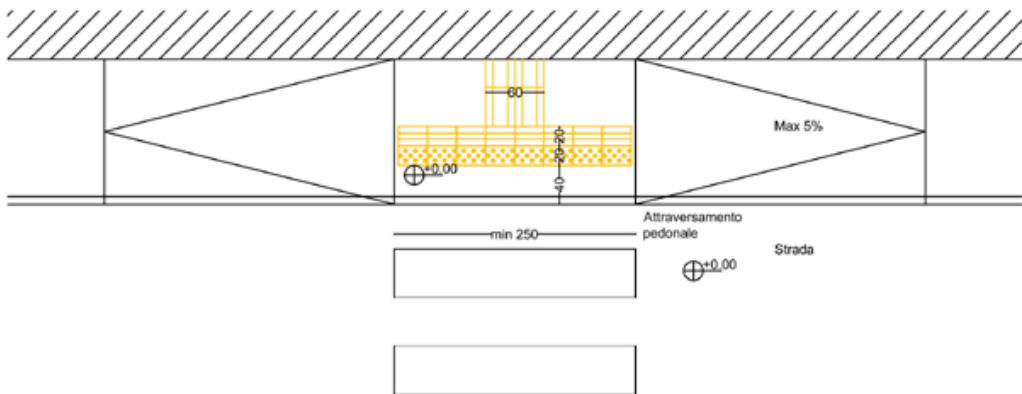
Via Manzoni	
Indicazione posizione: altezza civico 21	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso	04
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con segnaletica tattilo plantare per non vedente.	
Riferimenti normativi: 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 Percorso pedonale a raso privo di guide naturali per non vedente 	

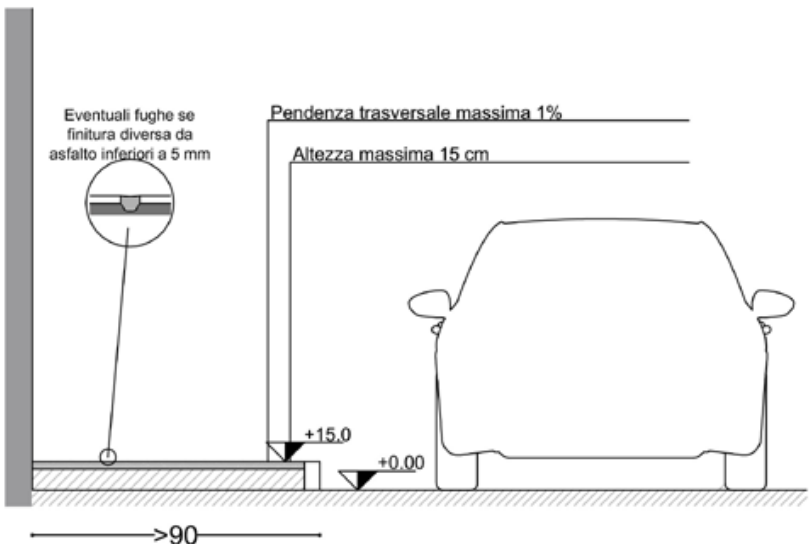
Via Manzoni	
Indicazione posizione: intera Città	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale con presenza di gradini ambo i lati	05
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>Opportuno, laddove possibile, almeno in quelle Vie dove si concentrano servizi pubblici o particolari punti d'interesse per la cittadinanza, individuare posizioni dove allocare i cestini e sacchi della raccolta differenziata, nelle nuove progettazioni si potranno individuare fasce in cui collocare tutti quegli elementi che possono costituire ostacoli fissi o mobili (pali pubblica illuminazione, cabine dei sottoservizi..) lasciando liberi i marciapiedi.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: - €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Manzoni	
Indicazione posizione: altezza civico 21	Numero intervento
Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale	06
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Adeguamento di percorso pedonale al fine di eliminare i salti di livello tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 300,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Manzoni	
Indicazione posizione: marciapiede altezza civici 23-25	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	07
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: 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 Manzoni	
Indicazione posizione: angolo con Via Volta	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorsi pedonali non raccordati con presenza di gradino superiore a 2,5 cm	08
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Raccordo dei diversi livelli dei percorsi pedonali tramite riporto di materiale coerente con le tipologie di pavimentazioni preesistenti. <i>Da verificare pendenze allontanamento acqua piovana.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 100,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Volta	
Indicazione posizione: intersezione con Via Manzoni	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza continuità percorsi pedonali	09
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di attraversamento pedonale con adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.200,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Volta	
Indicazione posizione: marciapiede tratto tra Via Manzoni e Via Cavour	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	10
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: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 12.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Cavour

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Volta

Numero intervento

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

11

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

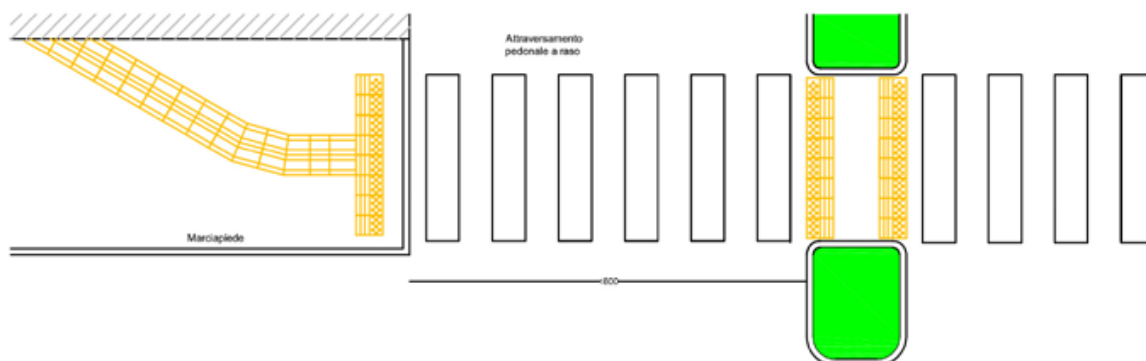
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

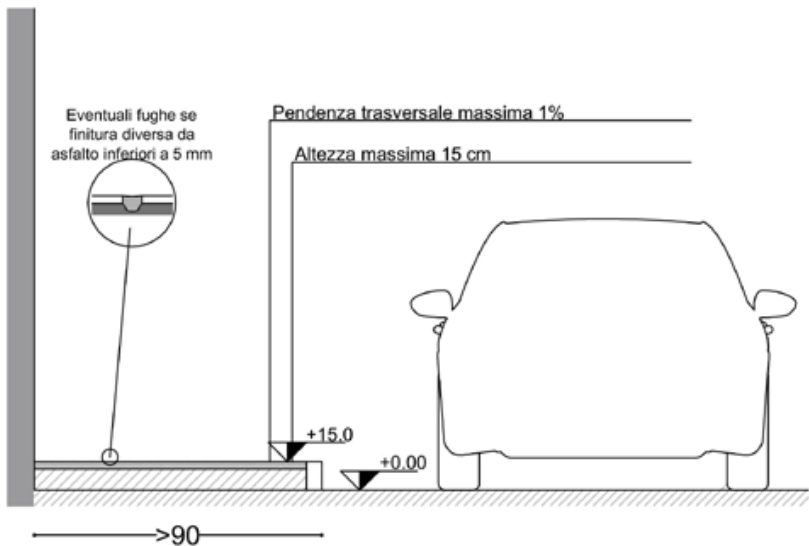
Compreso miglioramento raccordo strada-marciapiede su ambo i lati.

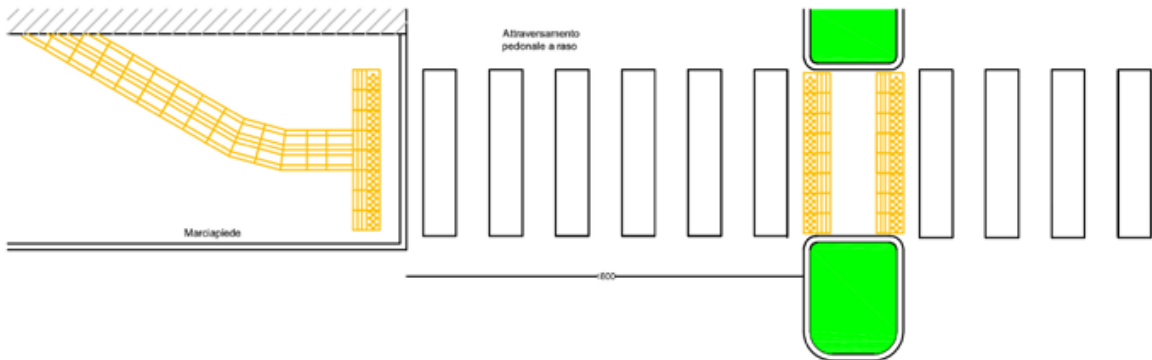
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

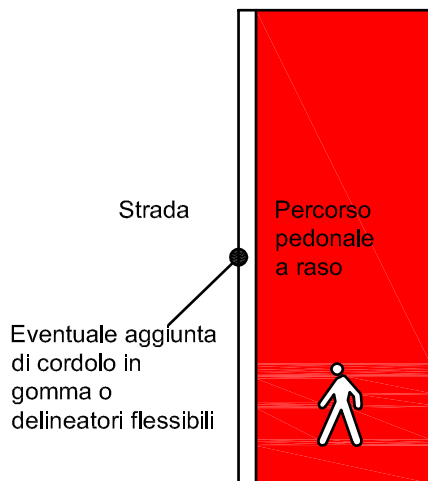
Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.600,0 €**

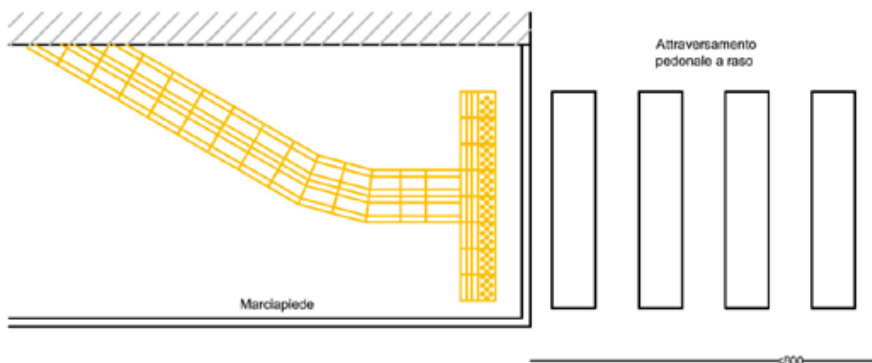
Immagine esplicativa possibile intervento



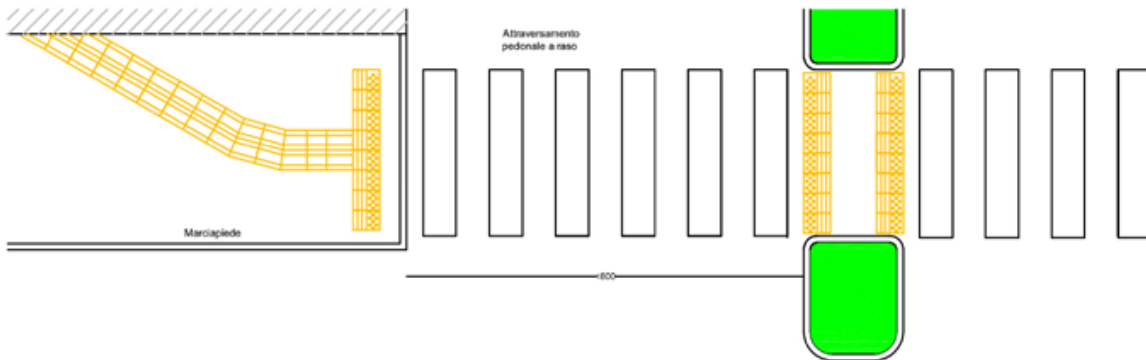
Via Cavour	
Indicazione posizione: marciapiede angolo con Via Castellini	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	12
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.	
Riferimenti normativi: 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 	

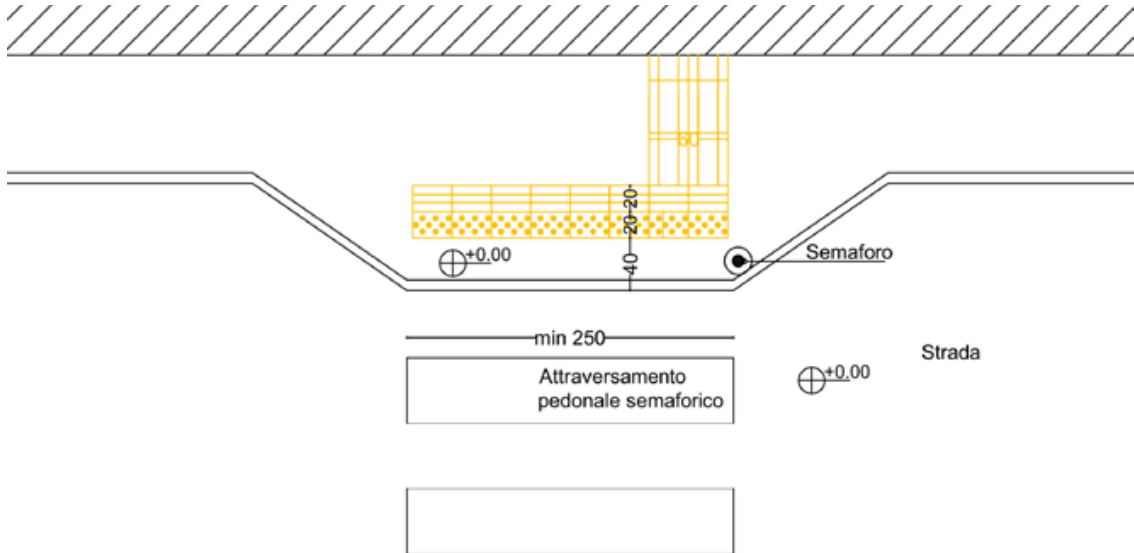
Via Castellini	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 36	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	13
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione 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: 4.200,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

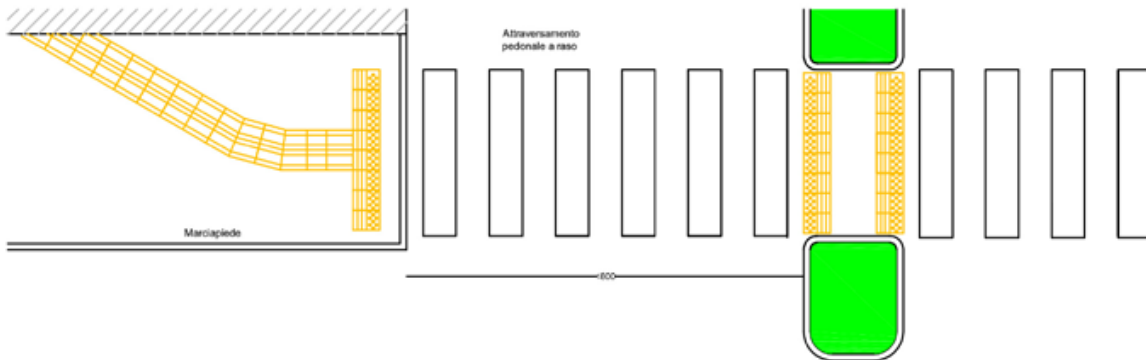
Via Castellini	
Indicazione posizione: controviale ovest	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso	14
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato 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: 5.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

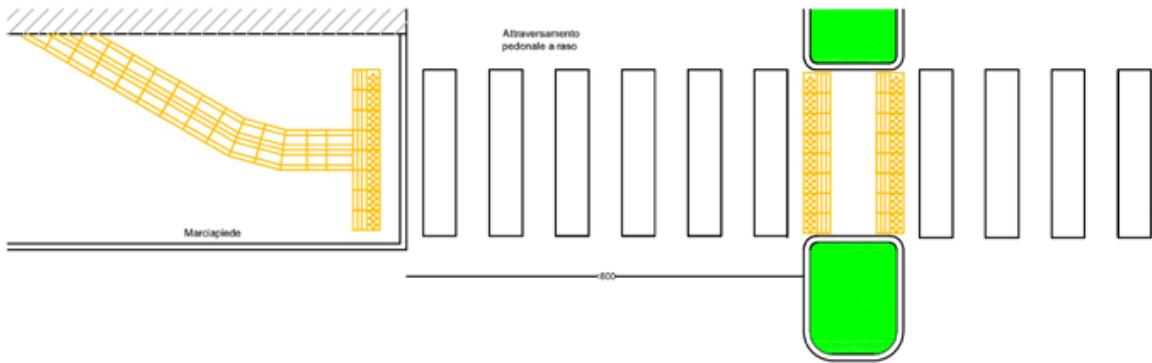
Via Castellini	
Indicazione posizione: controviale intersezione con traversa	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	15
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
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 Castellini	
Indicazione posizione: altezza rotatoria con Via Garibaldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Elemento su percorso pedonale non individuabile da parte di utente ipovedente	16
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Applicazione di fascia catarifrangente o comunque in colorazione a contrasto con l'intorno su elemento esistente.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 2A	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 24,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Castellini	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Garibaldi	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 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: 3.800,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Garibaldi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Castellini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	18
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. <i>Segnalatore acustico non attivo al momento del sopralluogo, da mantenere attivo.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Europa	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione Via Garibaldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	19
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: 3.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Garibaldi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Castellini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	20
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: 3.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Europa

Indicazione posizione: marciapiede ovest

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

21

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

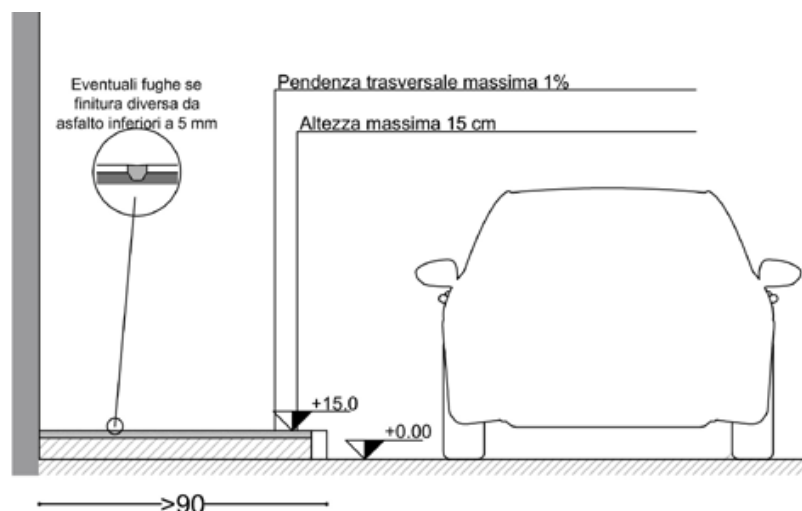
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente. *Ipotesi sistemazione puntuale sconnessioni, consigliabile il rifacimento del percorso pedonale per l'intera lunghezza, intervento manutentivo non rigidamente annoverabile come intervento di eliminazione delle barriere architettoniche.*

Riferimenti normativi:

DM 236/89 art. 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 Europa

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Perlasca

Numero intervento

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

22

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

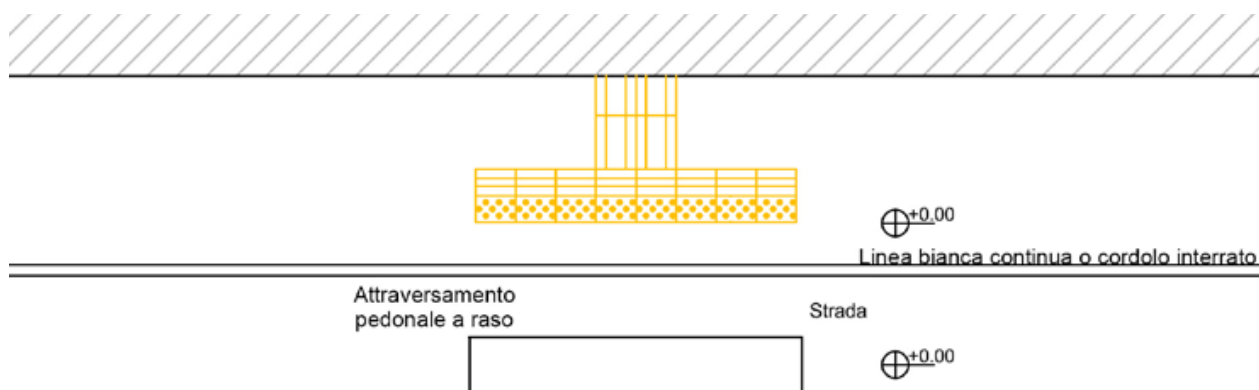
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

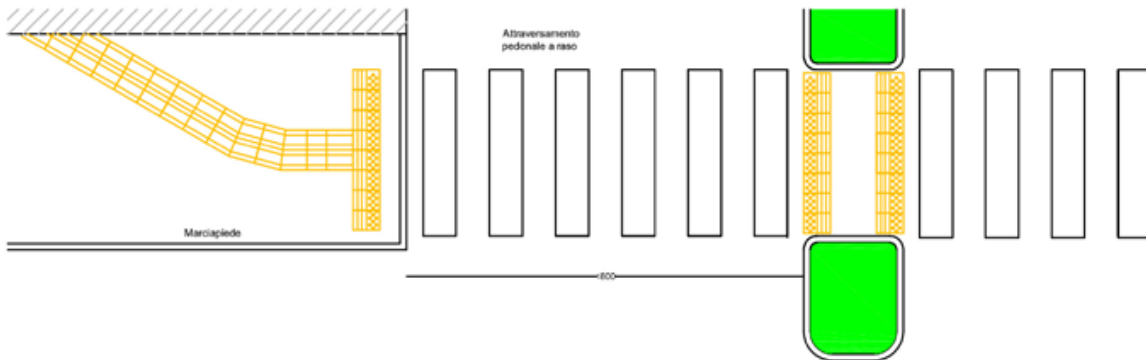
Riferimenti normativi:

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 Europa	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Leonardo da Vinci	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	23
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: 3.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Europa

Indicazione posizione: marciapiede est tratto tra Via Leonardo da Vinci e Via Perlasca

Numero intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

24

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

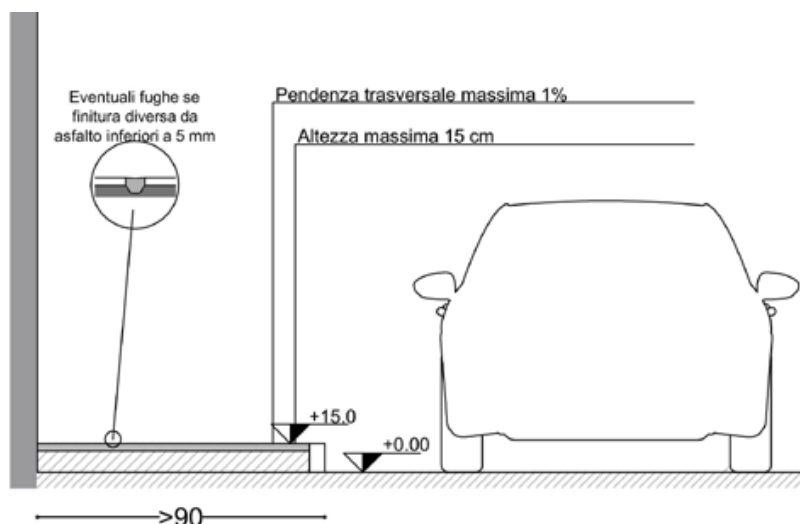
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente. *Ipotesi sistemazione puntuale sconnessioni, consigliabile il rifacimento del percorso pedonale per l'intera lunghezza, intervento manutentivo non rigidamente annoverabile come intervento di eliminazione delle barriere architettoniche.*

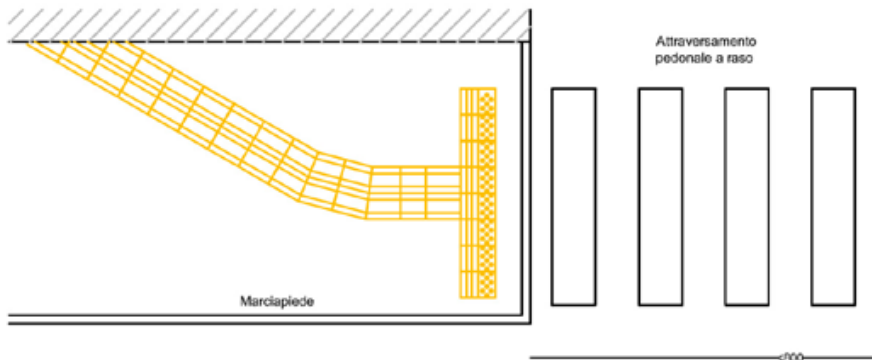
Riferimenti normativi:

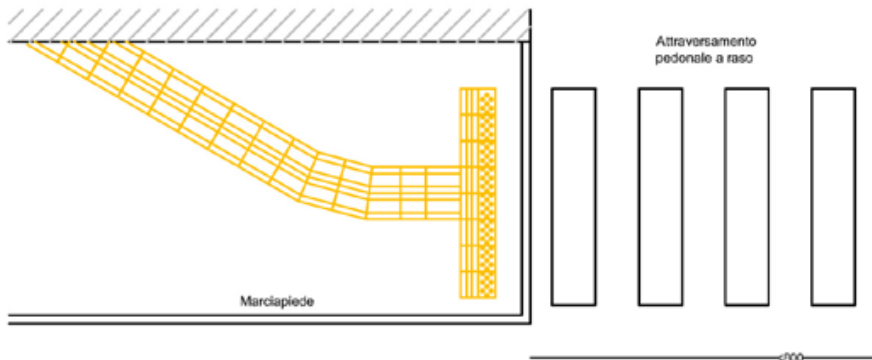
DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Europa	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Perlasca	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale con presenza gradini ambo i lati	25
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali e realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno. <i>Compreso miglioramento raccordo su un lato.</i>	
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 Europa	
Indicazione posizione: accesso parcheggio edifici commerciali all'angolo con Via Garibaldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	26
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno. <i>Compreso rifacimento piano di calpestio.</i>	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Europa

Numero intervento

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

27

Documentazione fotografica criticità



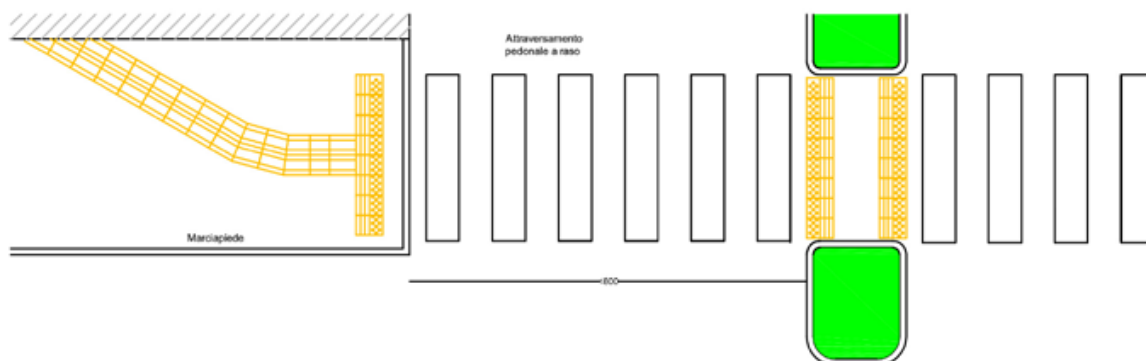
Descrizione prestazionale possibile intervento:

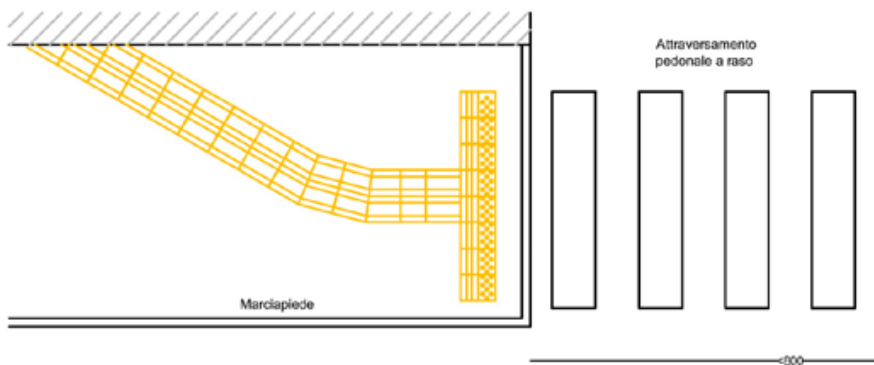
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Cilea	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 tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: intera Via

Numero
intervento

Tipologia criticità: Elemento su percorso pedonale non individuabile da parte di utente ipovedente

29

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

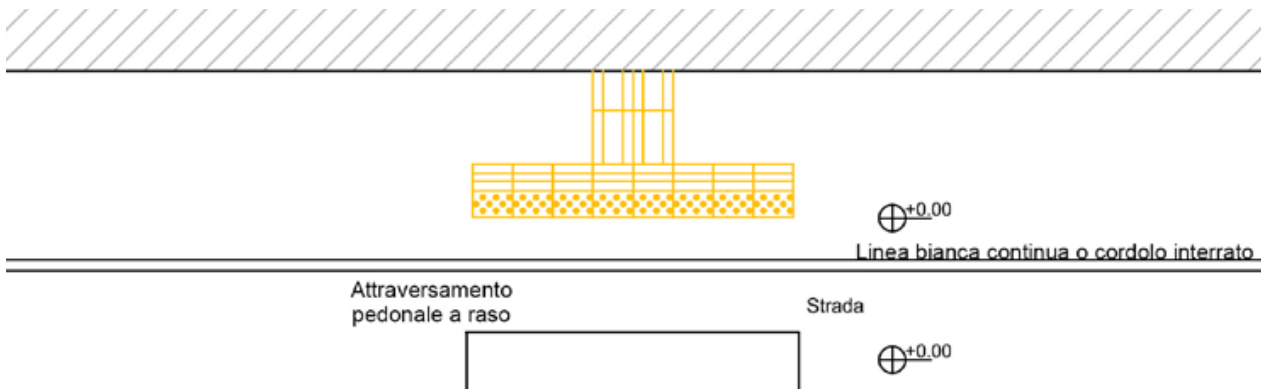
Applicazione di fascia catarifrangente o comunque in colorazione a contrasto con l'intorno su elemento esistente.

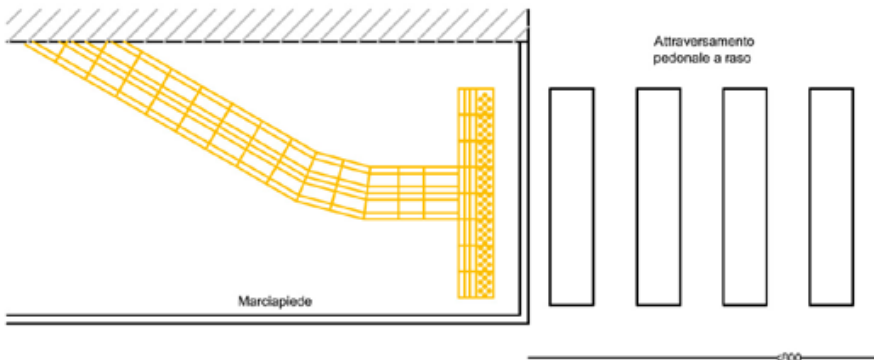
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 2A

Stima costo intervento possibile risolutivo: **180,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale civico 22	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 tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: intersezione con Via Don Tedoldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	31
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 porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via don Tedoldi

Numero intervento

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

32

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

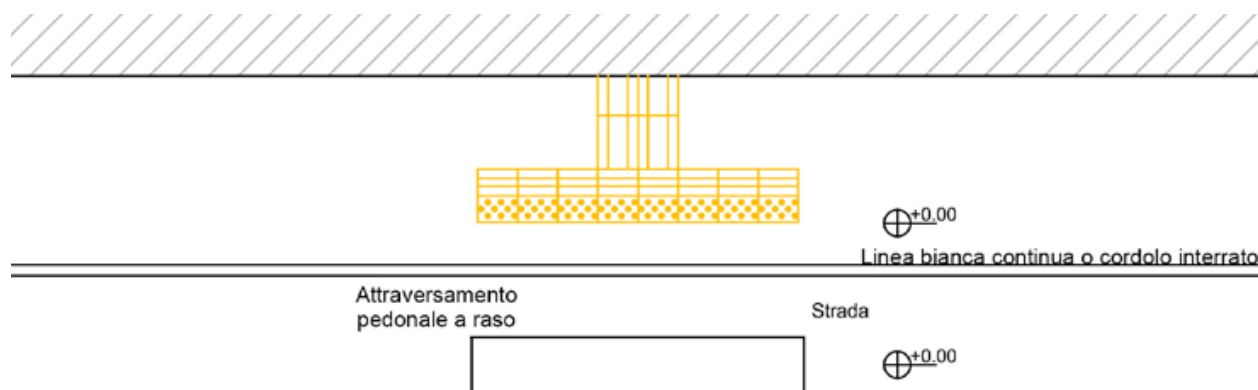
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

33

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

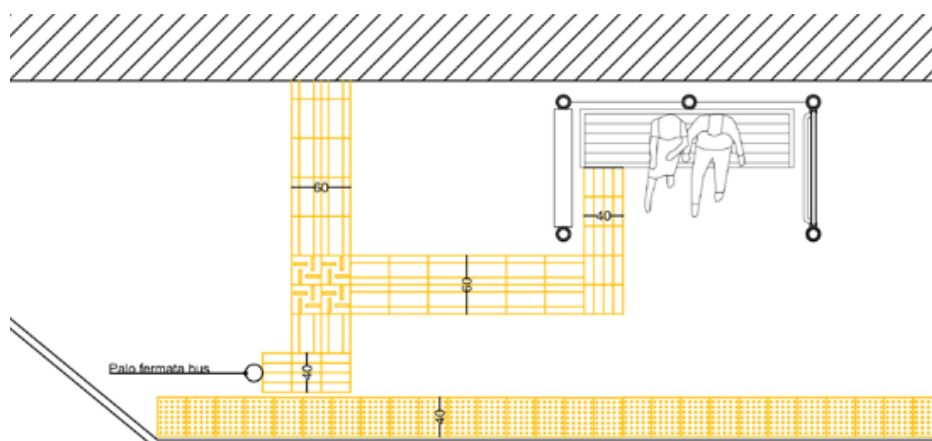
Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

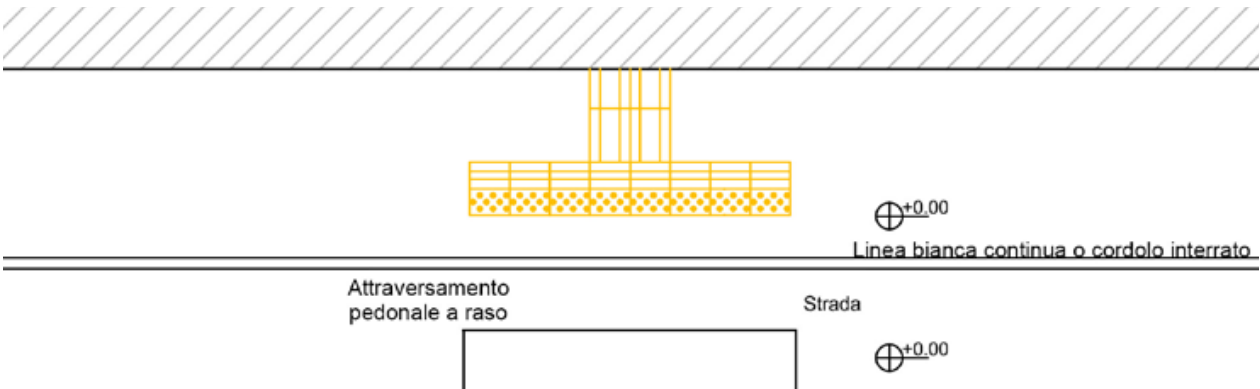
Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **16.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via IV Novembre	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	34
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 IV Novembre

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 62

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) con pendenza trasversale eccessiva su un lato

35

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

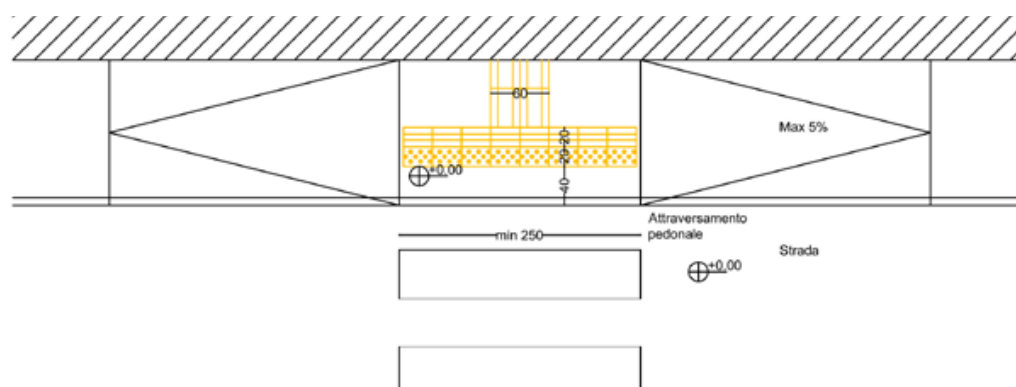
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. *Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede. Alternativamente (consigliato) si può ipotizzare di realizzare un attraversamento pedonale rialzato per eliminare o contenere la barriera architettonica all'accesso della proprietà di cui al civico 62.*

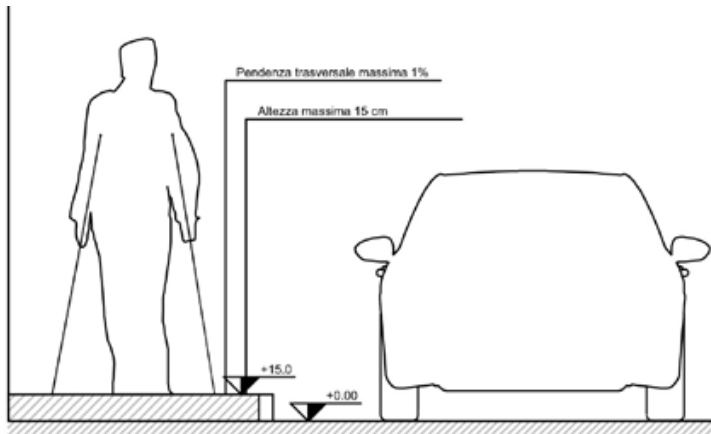
Riferimenti normativi:

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

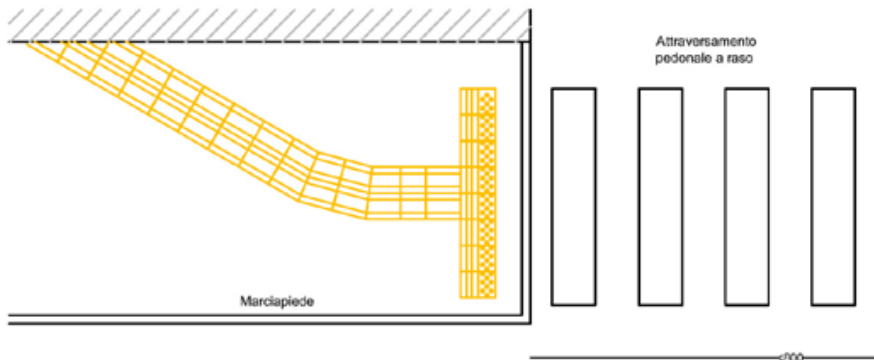
Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via IV Novembre	
Indicazione posizione: altezza civico 62	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale con larghezza inferiore a 90 cm	36
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>Nel tratto di marciapiede in corrispondenza del civico 62 la sezione scende poco al di sotto della larghezza minima di 90 cm (88 cm) possibile nel momento dei lavori di adeguamento dell'attraversamento pedonale (Scheda 35) cercare di raggiungere lo standard minimo, la larghezza della sezione stradale non consente di ampliare ulteriormente il marciapiede a meno di rendere la strada a senso unico di marcia.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 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 IV Novembre	
Indicazione posizione: passo carrabile civico 64	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	37
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento:	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via IV Novembre	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Chizzola	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	38
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 porcellanato da esterno.	
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 IV Novembre

Indicazione posizione: pavimentazioni in sampietrini

Numero
intervento

Tipologia criticità: Pavimentazioni non omogenee

39

Documentazione fotografica criticità



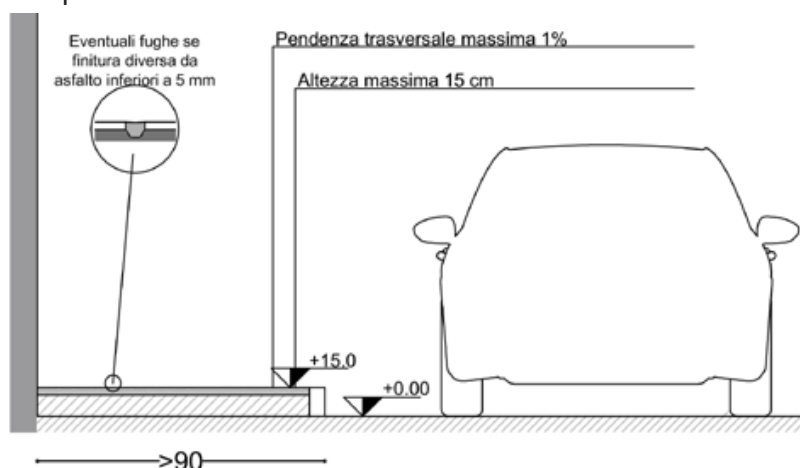
Descrizione prestazionale possibile intervento:

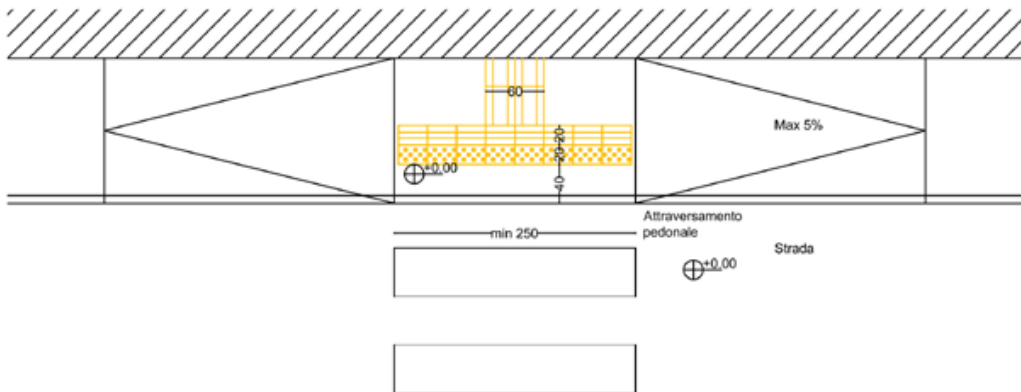
In generale le pavimentazioni in cubetti di granito/porfido non sono la tipologia di finitura che garantisce le maggiori garanzie in termini di accessibilità, per via della posa realizzata con giunture superiori a 5 mm tra gli elementi che essendo di dimensioni contenute possono generare rapidamente nel tempo disomogeneità e piccoli dislivelli che risultano poco confortevoli nella percorrenza da parte di persona su carrozzina o non permettere l'individuazione tramite bastone bianco dei rilievi della pavimentazione pedotattile a persona non vedente stante la disomogeneità diffusa di tutto il contesto. Quanto indicato è normato all'art. 8.2.2 del DM 236/89 "Gli elementi costituenti una pavimentazione devono presentare giunture inferiori a 5 mm, stillate con materiali durevoli, essere piani con eventuali risalti di spessore non superiore a 2 mm". Auspicabile, per le future realizzazioni sul territorio che ne possano prevedere l'uso, la realizzazione anche di fasce pavimentate in lastricato che garantiscano un livello di accessibilità ottimale per carrozzine, passeggini..

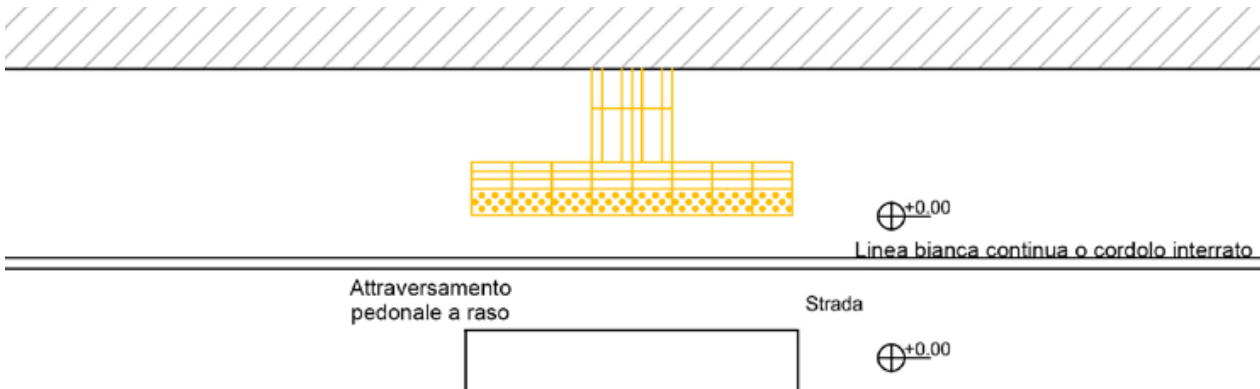
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.2 e 8.2.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

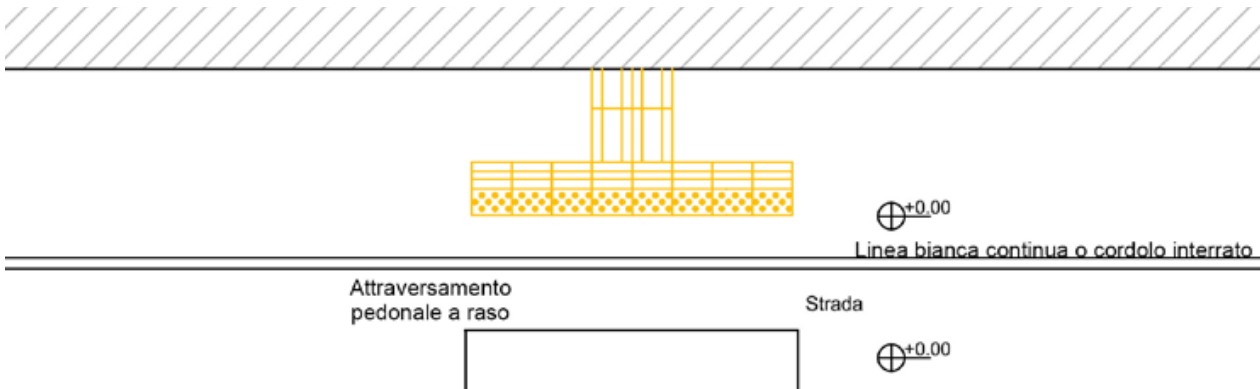
Stima costo intervento possibile risolutivo: - €

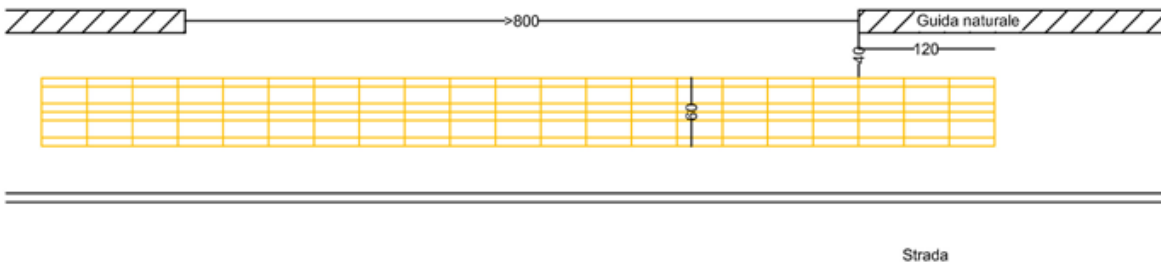
Immagine esplicativa possibile intervento

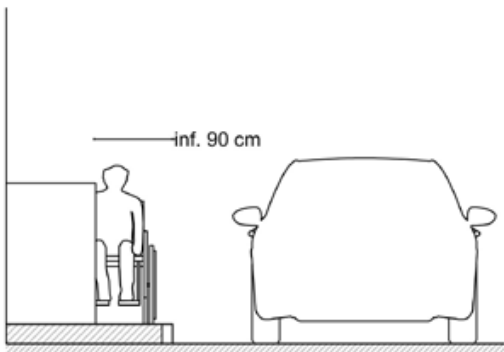


Via IV Novembre	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: Presenza di gradino attraversamento pedonale con segnaletica orizzontale non conforme al CdS ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (gradino su un lato e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	40
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. <i>Compreso adeguamento attraversamento pedonale al CdS.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 4.500,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via IV Novembre	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) e segnaletica orizzontale non conforme al CdS	41
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. <i>Compreso adeguamento attraversamento pedonale al CdS.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.200,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via IV Novembre	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Piazza Vantini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) e segnaletica orizzontale non conforme al CdS	42
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. <i>Compreso adeguamento attraversamento pedonale al CdS.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.200,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Piazza Vantini	
Indicazione posizione: percorso pedonale	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	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: 5.500,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Piazza Vantini	
Indicazione posizione: marciapiede lato ovest	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm	44
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto che provoca la riduzione del 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: 30,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via IV Novembre

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Chizzola

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) e segnaletica orizzontale non conforme al CdS

45

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

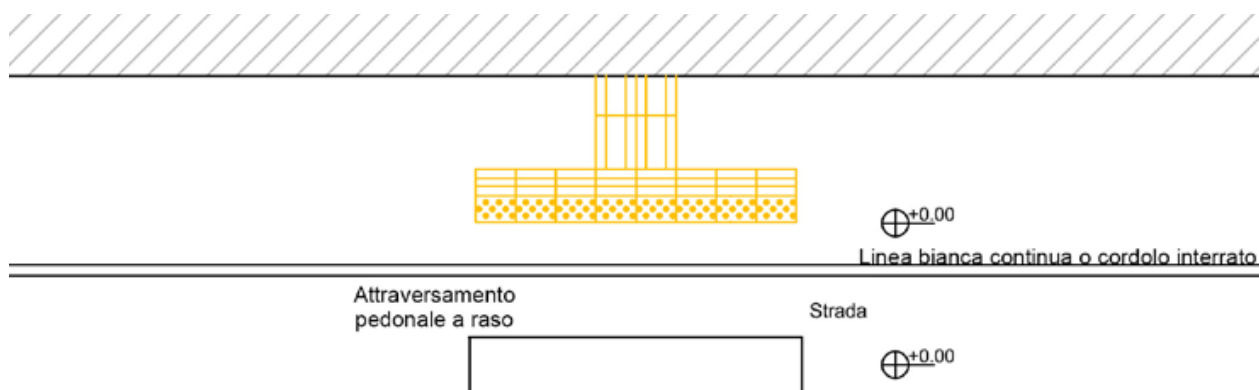
Compreso adeguamento attraversamento pedonale al CdS.

Riferimenti normativi:

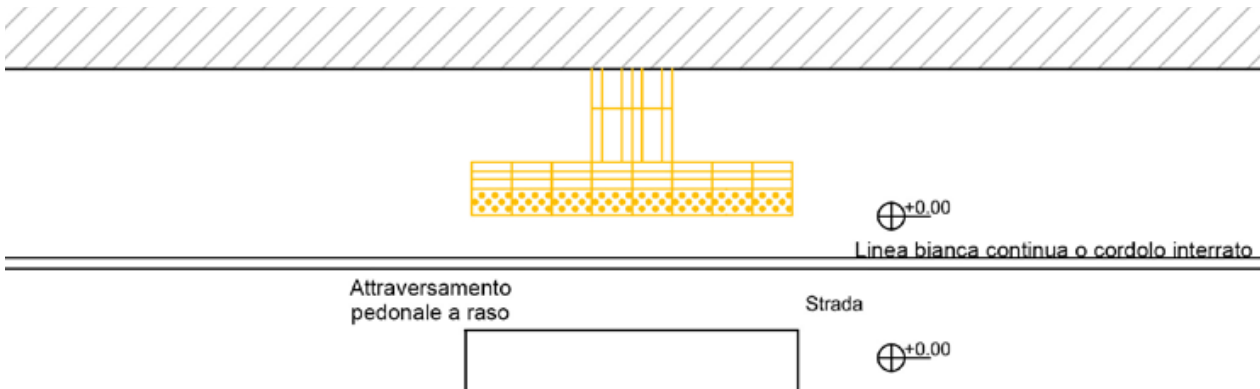
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via IV Novembre	
Indicazione posizione: marciapiede tra altezza civico 65 e 67	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale con larghezza inferiore a 90 cm	46
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>Il marciapiede presenta una larghezza media pari a 80 cm, inaccessibile, non è possibile procedere ad un ampliamento del medesimo vista la limitata sezione stradale, mantenendo la strada a doppio senso di marcia, da valutare l'istituzione di un senso unico nel tratto tra l'intersezione con Via Leonardo da Vinci e l'intersezione con Via Chizzola.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via IV Novembre	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Scuola primaria	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 gres porcellanato da esterno.	
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 IV Novembre

Indicazione posizione: percorso pedonale altezza scuola primaria

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente

48

Documentazione fotografica criticità

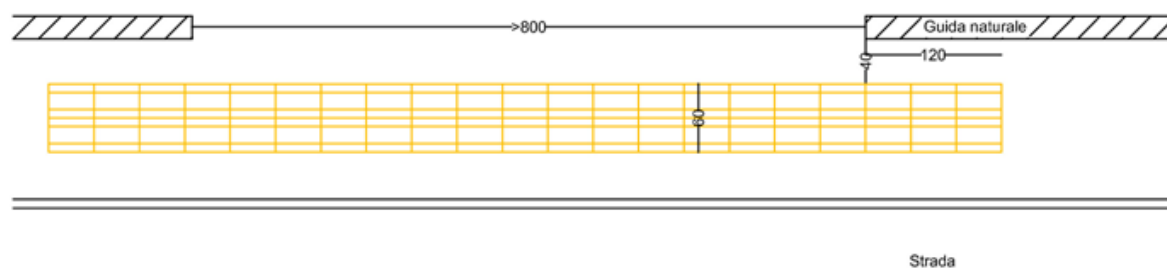


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattilo plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

49

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

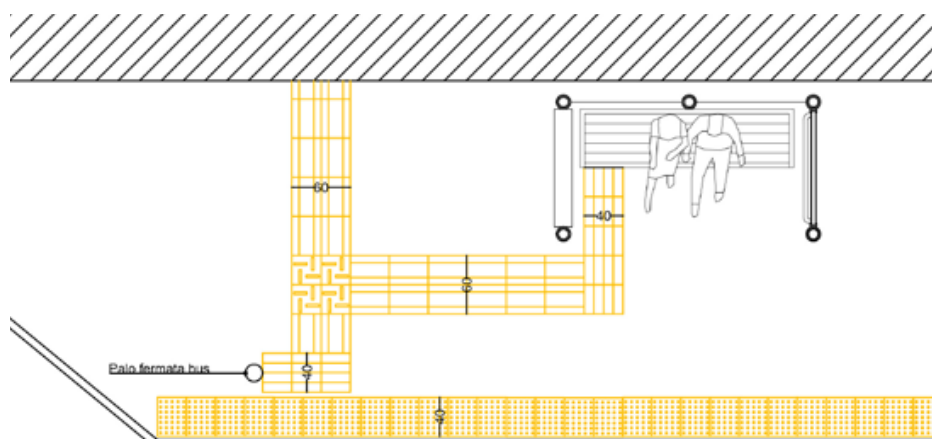
Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

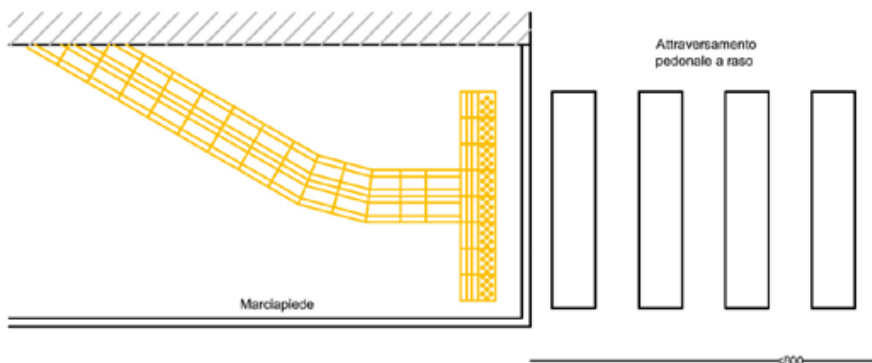
Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **16.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Don Te-doldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	50
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione parcheggio Parco Ferrari

Numero intervento

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

51

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

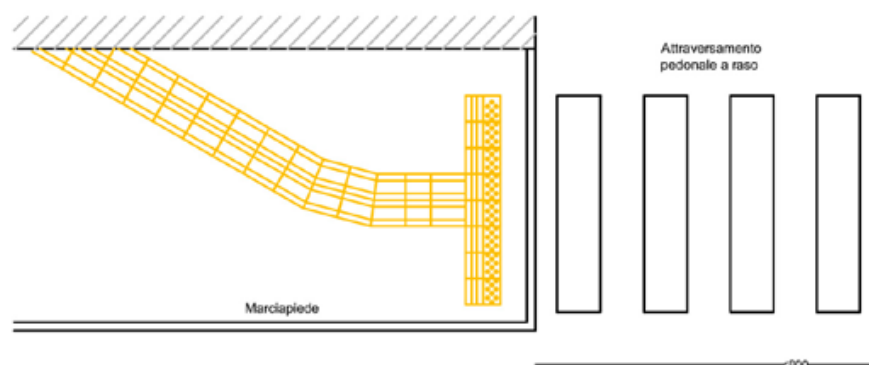
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

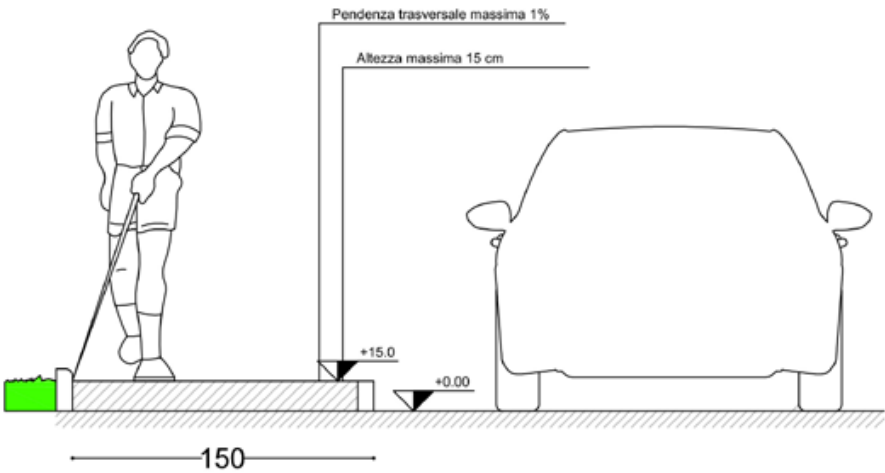
Riferimenti normativi:

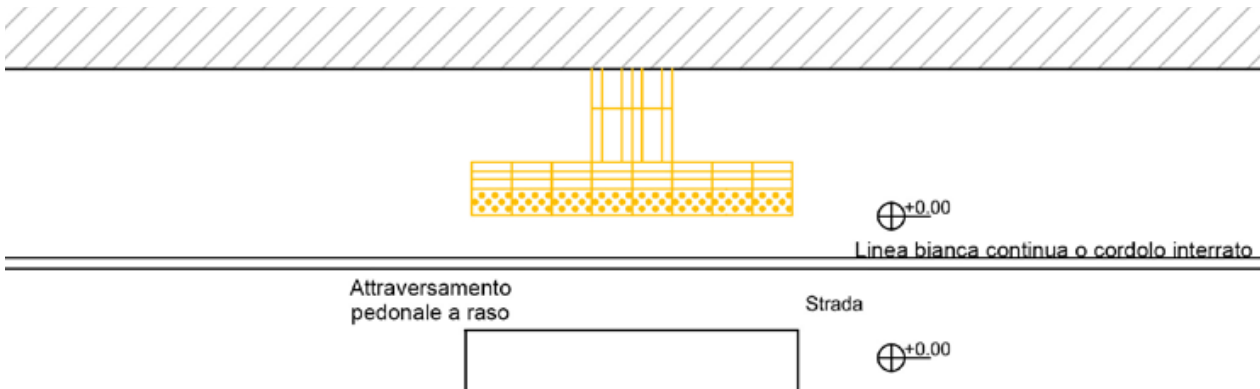
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

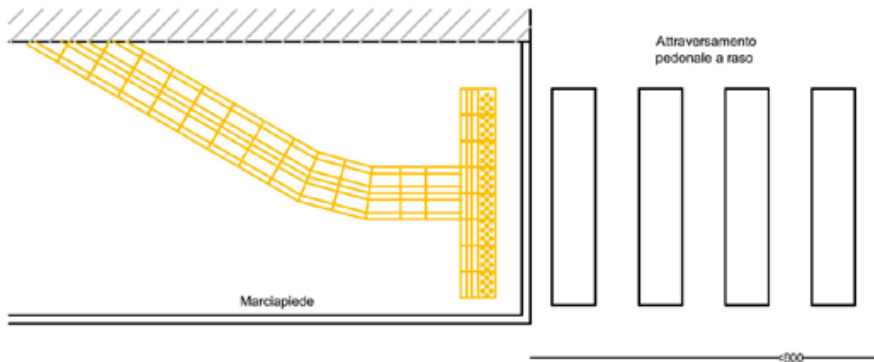
Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

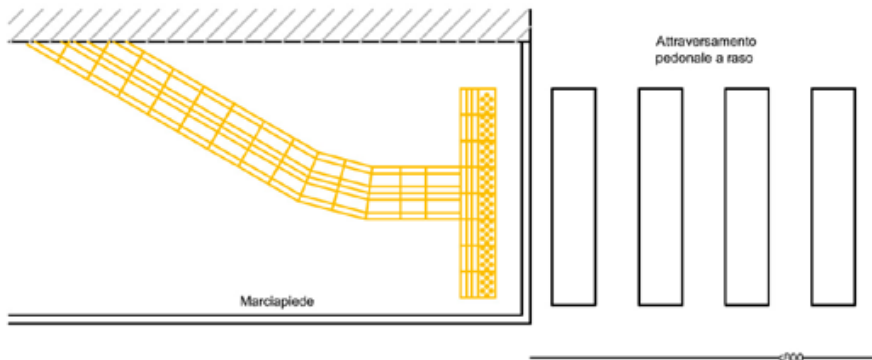
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: percorso pedonale altezza Parco Ferrari	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente	52
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: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 6.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Parco Ferrari	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	53
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Mozart	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 tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Donizetti	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 tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Donizzetti

Numero intervento

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

56

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

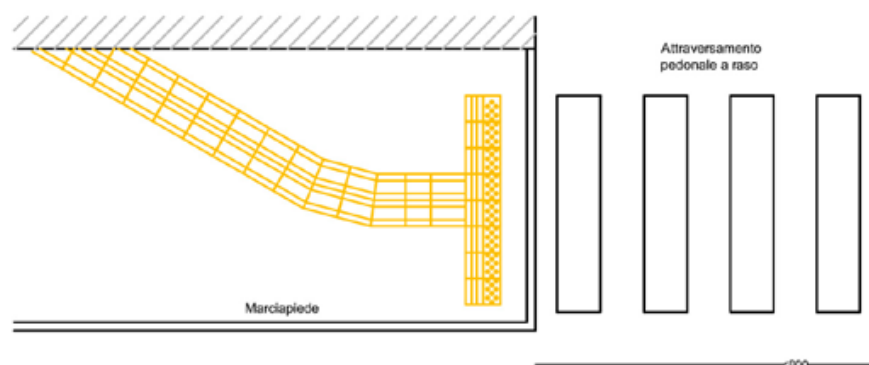
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Toscanini

Numero intervento

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

57

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

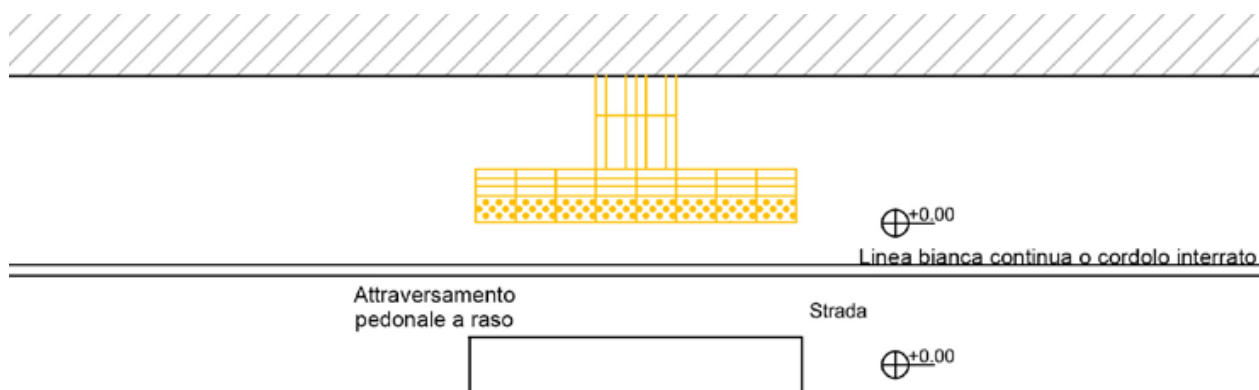
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

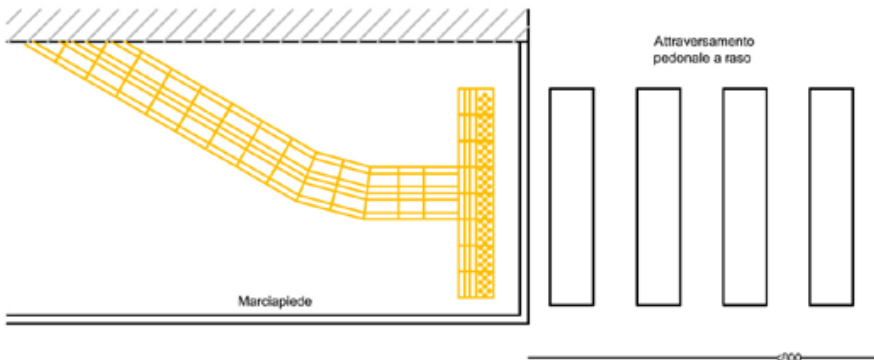
Riferimenti normativi:

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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Toscanini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	58
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Scuola secondaria

Numero
intervento

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

59

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

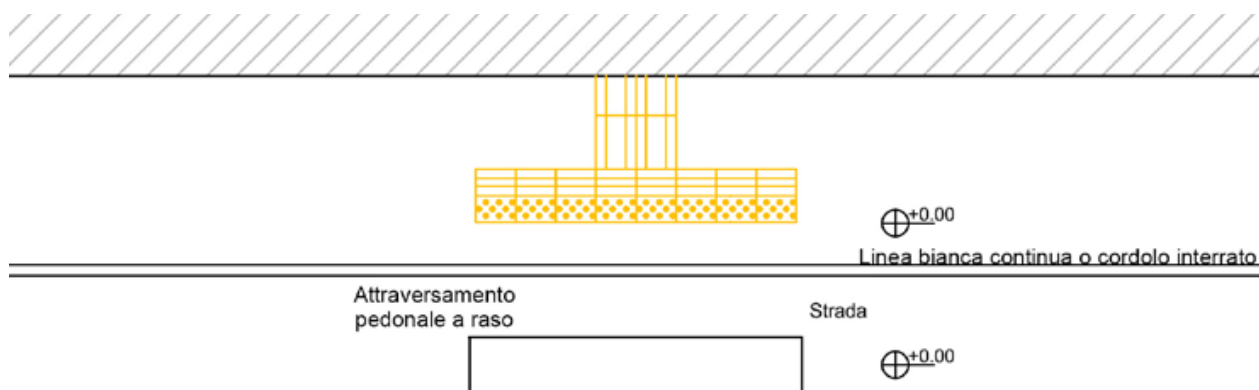
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

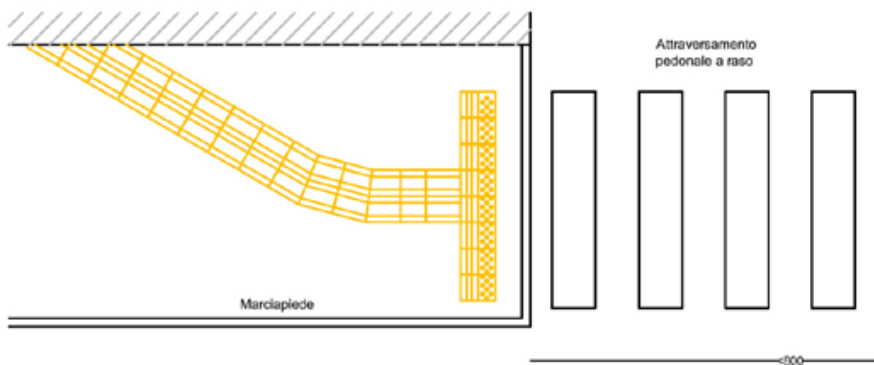
Riferimenti normativi:

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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Mascagni	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	60
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Ufficio Postale

Numero
intervento

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

61

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

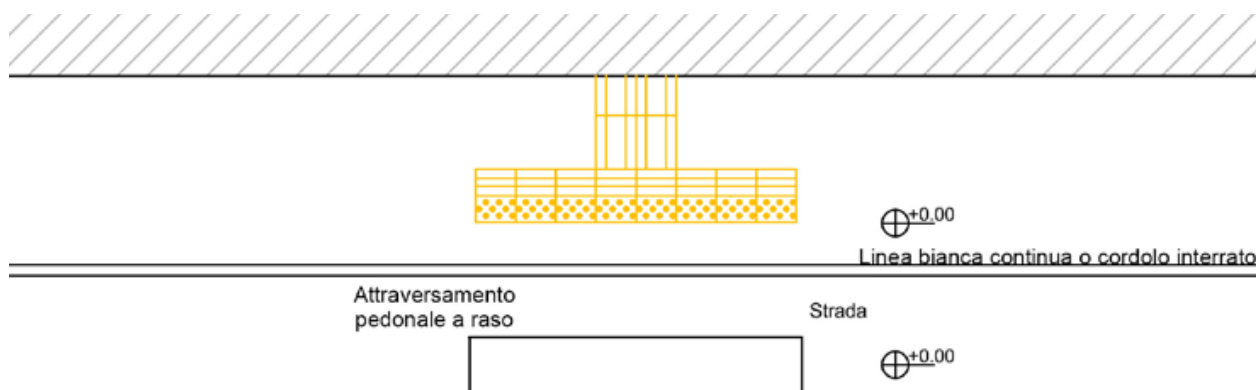
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

62

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

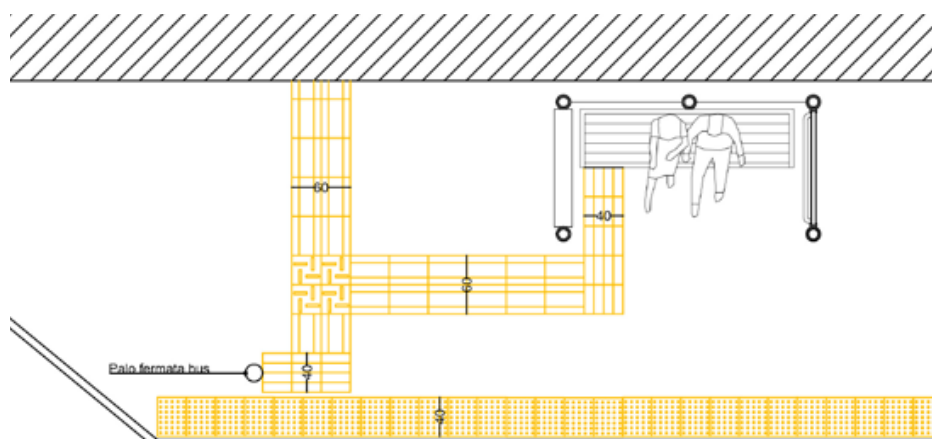
Sola installazione segnalazioni pedotattili, da rivedere l'intersezione con la ciclabile.

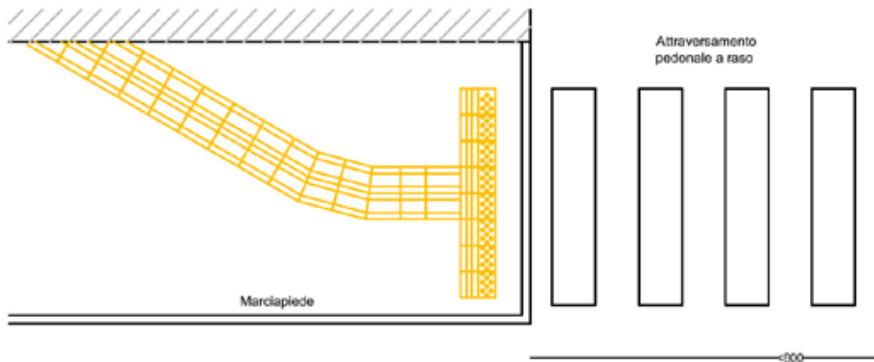
Riferimenti normativi:

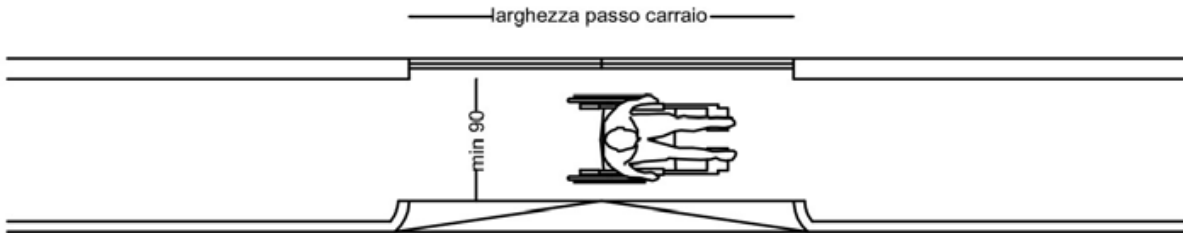
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2 - DPR 503/96 artt. 4e5

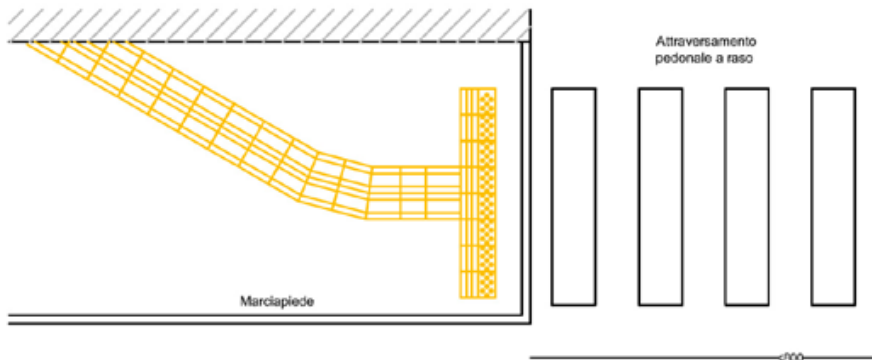
Stima costo intervento possibile risolutivo: **4.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Brescia	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Leonardo da Vinci	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	63
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Brescia	
Indicazione posizione: intersezione accesso carrabile Ufficio Postale	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	64
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di assicurare un percorso continuativo con pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza minima puntualmente non inferiore a 90 cm. <i>Inserimento di rampa prefabbricata carrabile.</i>	
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 Brescia	
Indicazione posizione: intersezione uscita carrabile da parcheggio di Piazza martiri di Cefalonia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	65
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 porcellanato da esterno.	
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 Milano

Indicazione posizione: percorso pedonale altezza Piazza martiri di Cefalonia

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente

66

Documentazione fotografica criticità

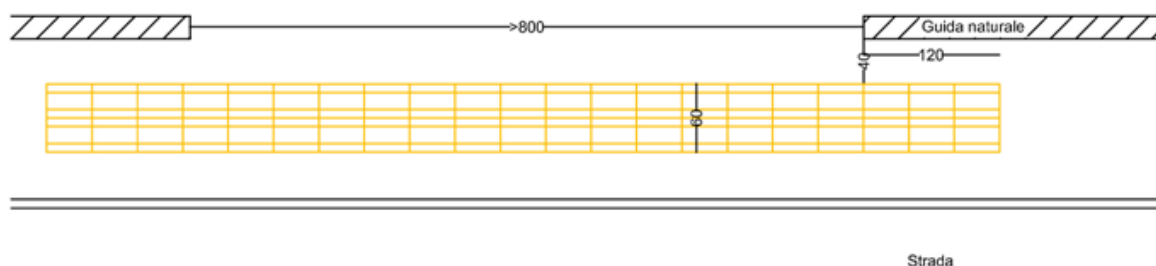


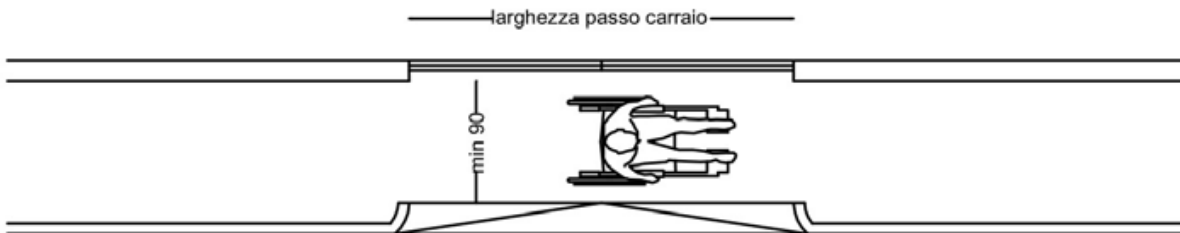
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattile plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.
Compreso realizzazione attraversamento pedonale in corrispondenza della corsia carrabile di accesso.

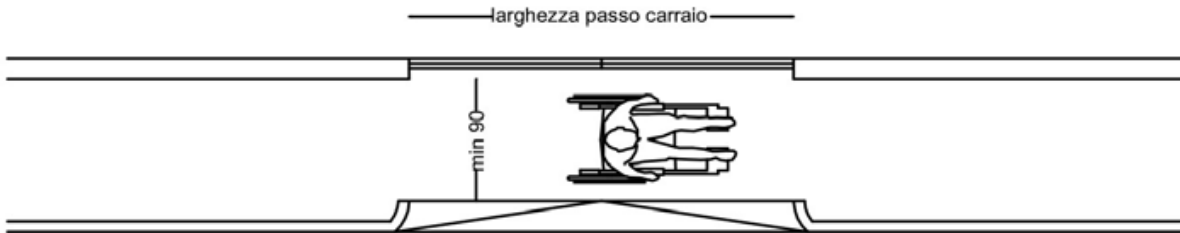
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 2- 4.2.1-8.2

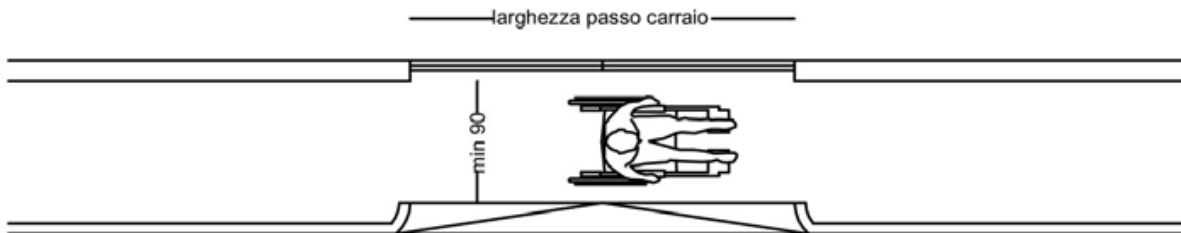
Stima costo intervento possibile risolutivo: **6.800,0 €**

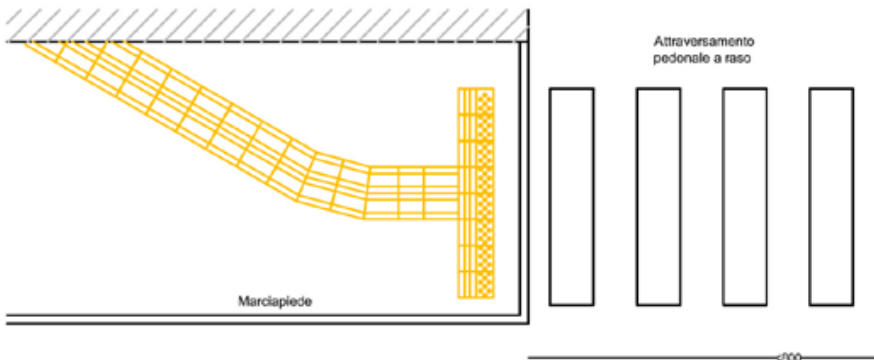
Immagine esplicativa possibile intervento

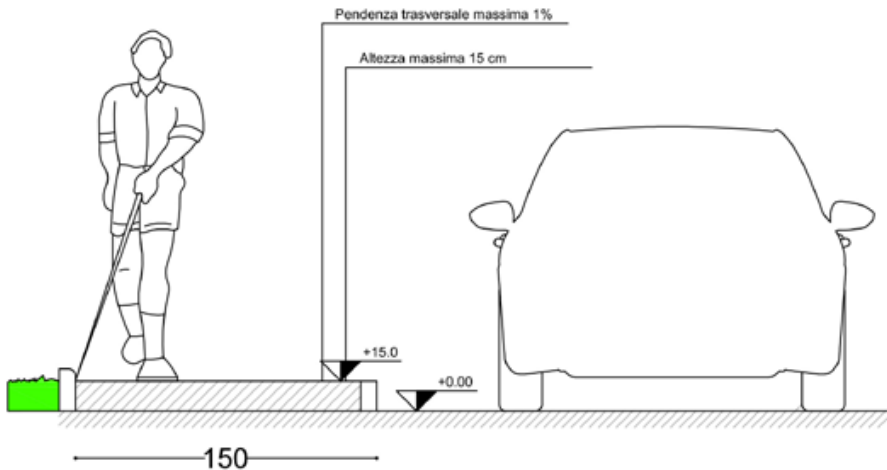


Via Milano	
Indicazione posizione: passo carrabile civico 7	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	67
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di assicurare un percorso continuativo con pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza minima puntualmente non inferiore a 90 cm. <i>Inserimento di rampa prefabbricata carrabile.</i>	
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 Milano	
Indicazione posizione: passo carrabile civico 11	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	68
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di assicurare un percorso continuativo con pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza minima puntualmente non inferiore a 90 cm. <i>Inserimento di rampa prefabbricata carrabile.</i>	
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 Milano	
Indicazione posizione: passo carrabile civico 13	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	69
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di assicurare un percorso continuativo con pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza minima puntualmente non inferiore a 90 cm. <i>Inserimento di rampa prefabbricata carrabile.</i>	
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 Milano	
Indicazione posizione: intersezione traversa di Via Milano	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	70
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 porcellanato da esterno.	
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 Milano	
Indicazione posizione: altezza intersezione con Via F.lli Kennedy	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente	71
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: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 500,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Milano

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via F.lli Kennedy

Numero intervento

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

72

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

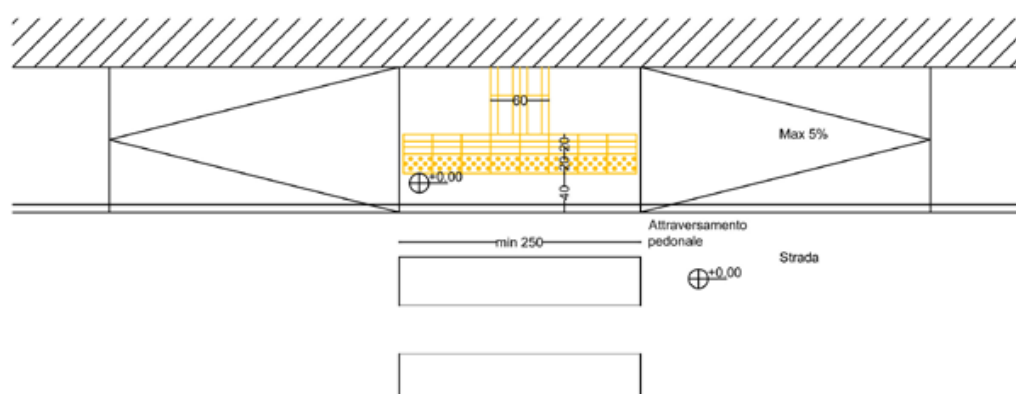
Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Milano	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) con pendenza trasversale eccessiva ambo i lati	73

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

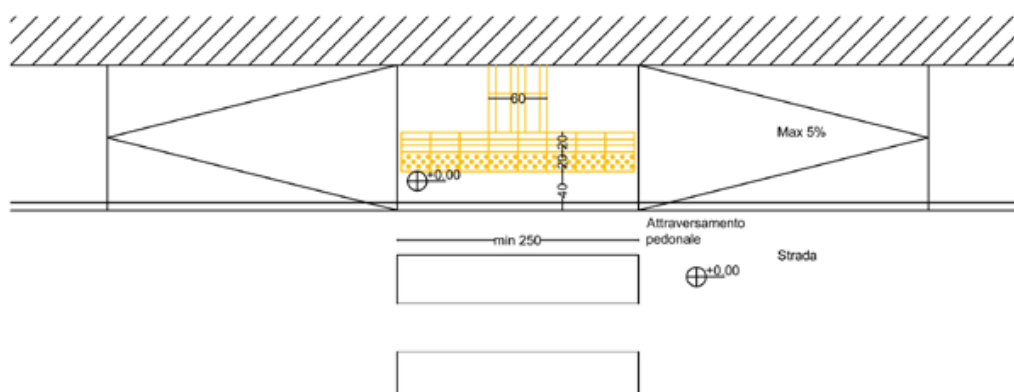
Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: marciapiede ovest tra intersezione con Via Milano ed intersezione con Via Moro

Numero intervento

Tipologia criticità: Avvallamento e disconnessioni in presenza di chiusino

74

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Messa in quota di chiusino, compresa la rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, del telaio e del coperchio inclusi ripristini e sigillature perimetrali.

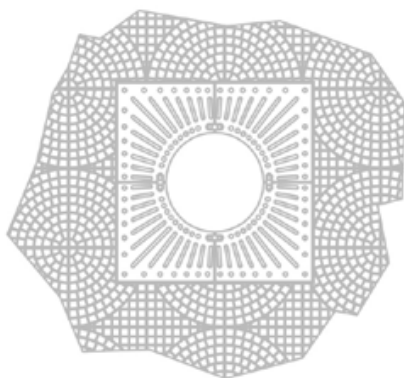
Da sostituirsi i chiusini ammalorati, possibile insidia.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: marciapiede ovest tra intersezione con Via Milano ed intersezione con Via Moro

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

75

Documentazione fotografica criticità

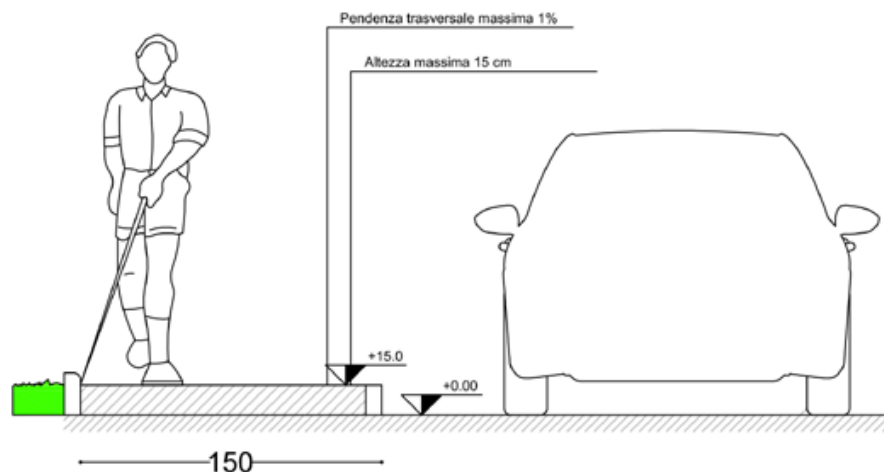


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: 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 Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: marciapiede ovest tra intersezione con Via Milano ed intersezione con Via Moro

Numero intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

76

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

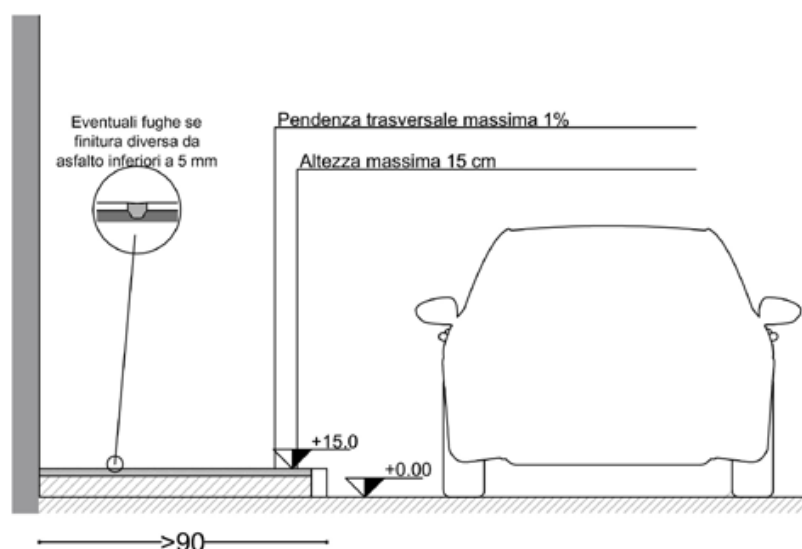
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente. *Sistemazione puntuale sconnessioni.*

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Aldo Moro	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	77

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

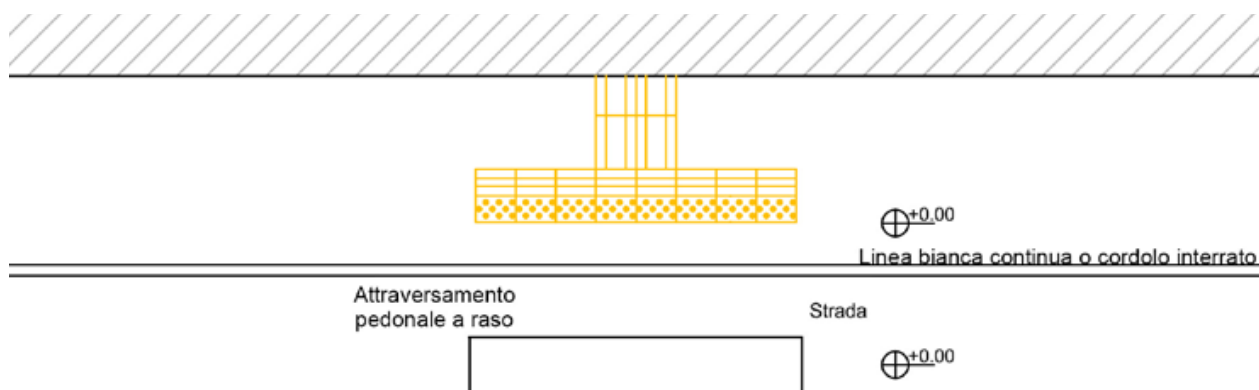
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

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 Moro

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza asilo

Numero
intervento

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

78

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

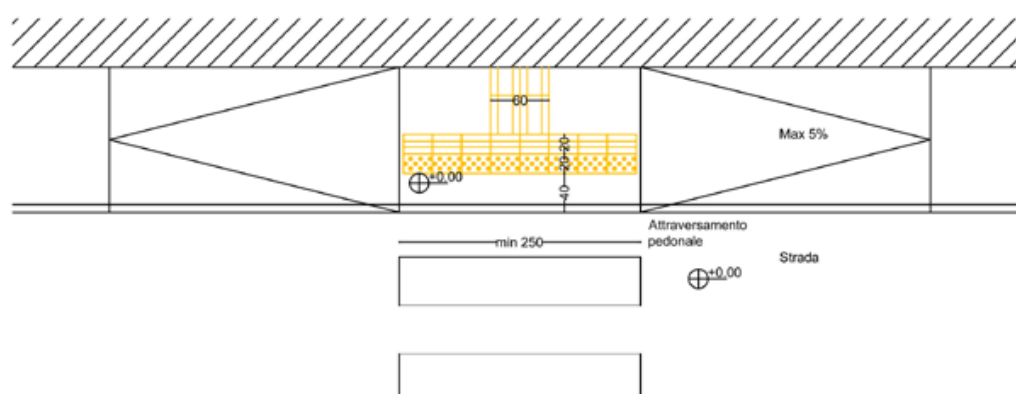
Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede. Si veda anche Scheda A05- Asilo nido Fiorallegro.

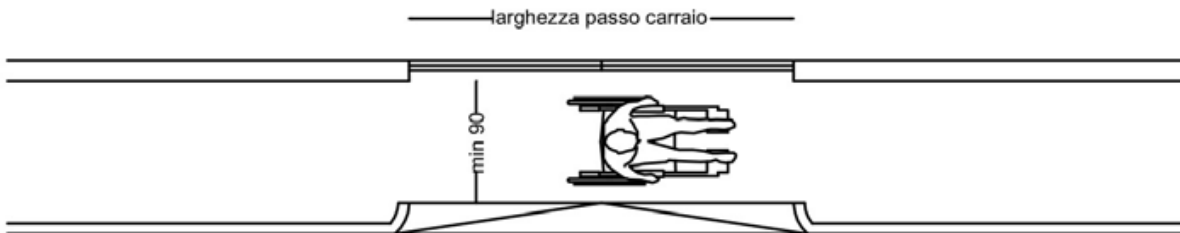
Riferimenti normativi:

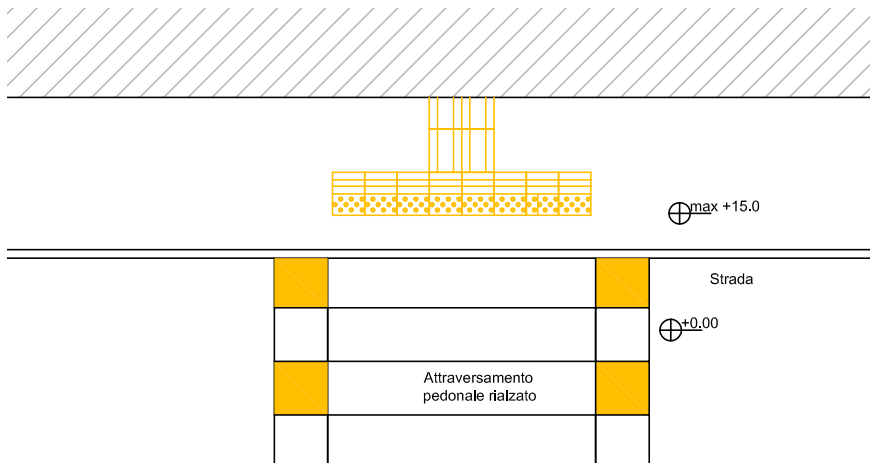
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Moro	
Indicazione posizione: tra passo carrabili civici 4-10	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	79
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di assicurare un percorso continuativo con pendenza trasversale non superiore all'1% e larghezza minima puntualmente non inferiore a 90 cm. <i>Inserimento di rampa prefabbricata carrabile.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.500,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Moro	
Indicazione posizione: inizio Via	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza continuità percorsi pedonali	80
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato con adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno. <i>Opportuno realizzare un attraversamento pedonale ad inizio Via per garantire la continuità dei percorsi per chi sta provenendo da sud di Via F.lli Kennedy.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 7.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: marciapiede est tra intersezione con Via Milano ed intersezione con Via Moro

Numero intervento

Tipologia criticità: Avvallamento e disconnessioni in presenza di chiusino

81

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Messa in quota di chiusino, compresa la rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, del telaio e del coperchio inclusi ripristini e sigillature perimetrali.

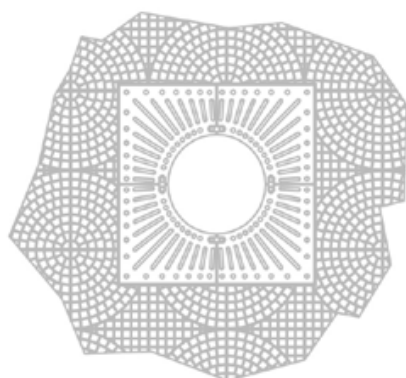
Da sostituirsi i chiusini ammalorati, possibile insidia.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: area verde all'angolo con Via Milano

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

82

Documentazione fotografica criticità

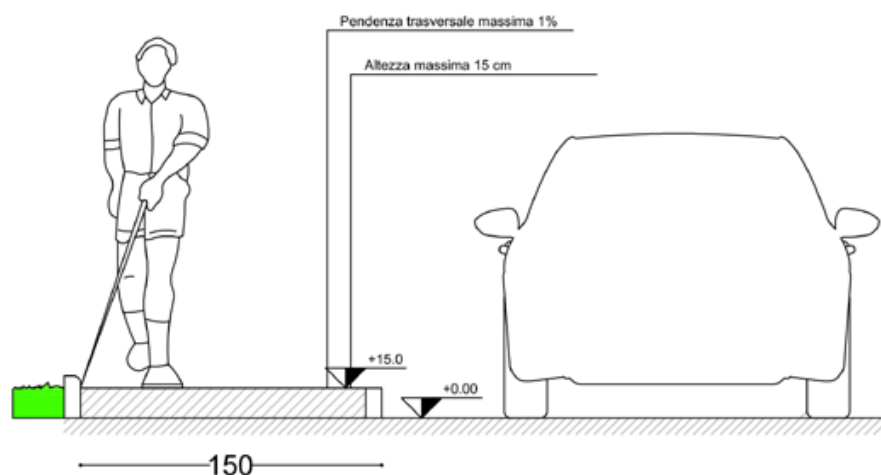


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: 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 Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: attraversamento pedonale su Via Milano

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) con pendenza trasversale eccessiva ambo i lati

83

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

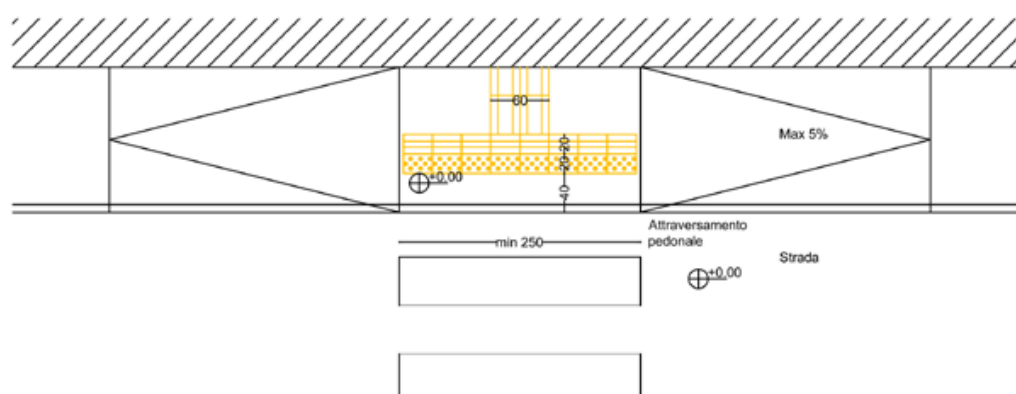
Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione su Via Milano	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) con pendenza trasversale eccessiva ambo i lati	84

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

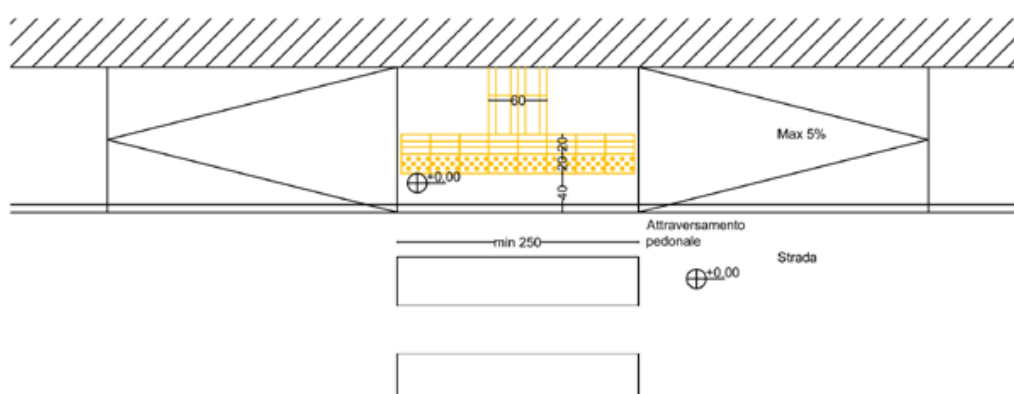
Compreso miglioramento raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% al fine di garantire a carrozzina la continuità di percorrenza del marciapiede.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Fratelli Kennedy

Indicazione posizione: angolo con Via Milano (ovest)

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

85

Documentazione fotografica criticità

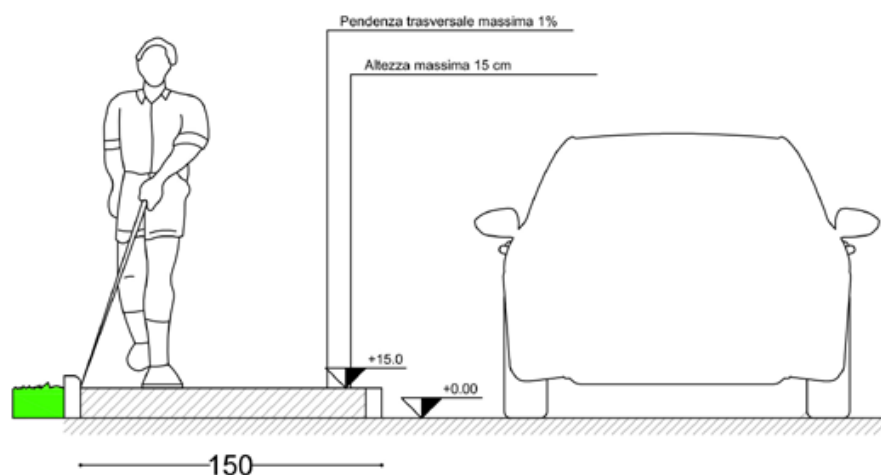


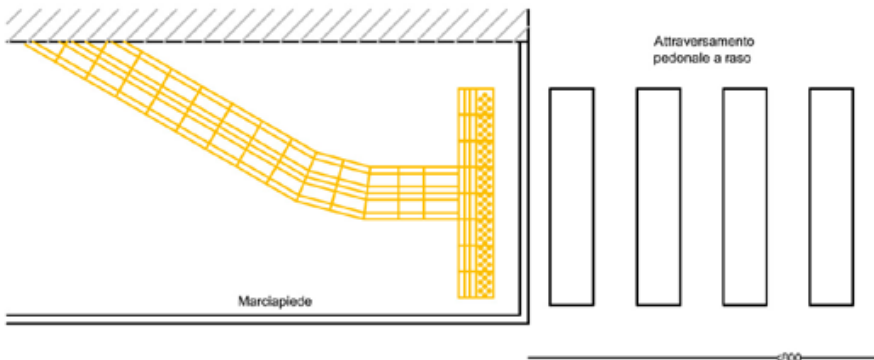
Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

Riferimenti normativi: 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 Milano	
Indicazione posizione: intersezione accesso-uscita parcheggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	86
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 porcellanato da esterno.	
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 Milano

Indicazione posizione: marciapiede lato parcheggio

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente

87

Documentazione fotografica criticità

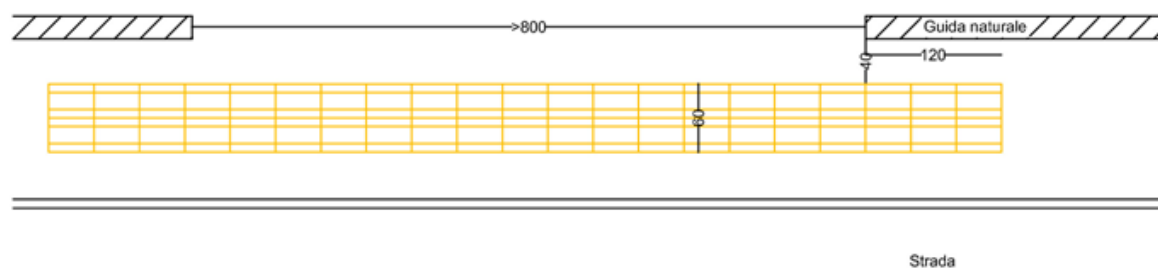


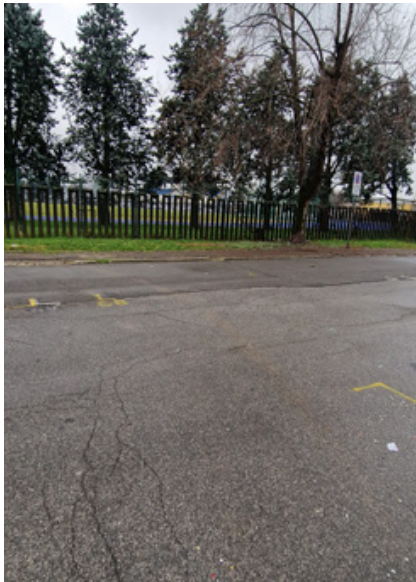
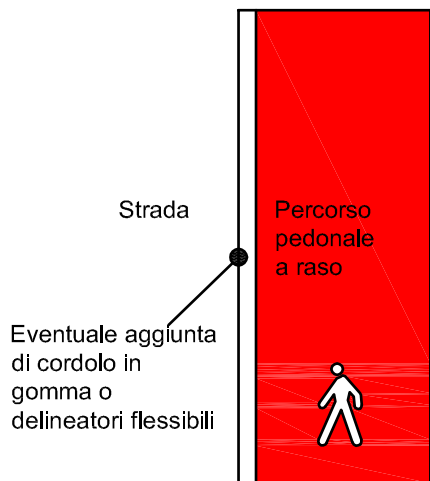
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattile plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **6.600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Milano	
Indicazione posizione: parcheggio stadio comunale	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso	88
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. <i>Da realizzarsi percorso a raso per garantire la continuità dei percorsi, l'inserimento di un cordolo su un lato costituirebbe un'utile guida naturale per persona non vedente senza rendere necessario l'inserimento di pavimentazione pedotattile.</i>	
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 Milano

Indicazione posizione: marciapiede parcheggio stadio lungo fascia verde a ridosso del centro sportivo

Numero intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

89

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

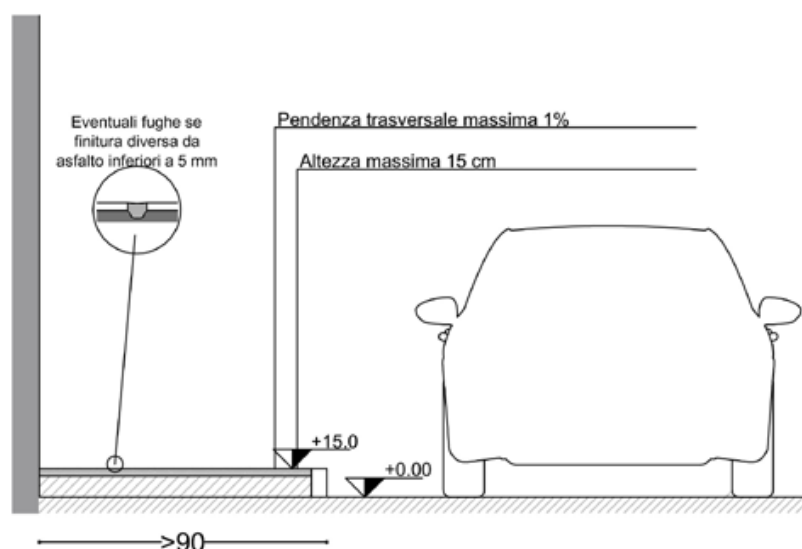
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente. *Compreso inserimento cordolo rialzato su un lato.*

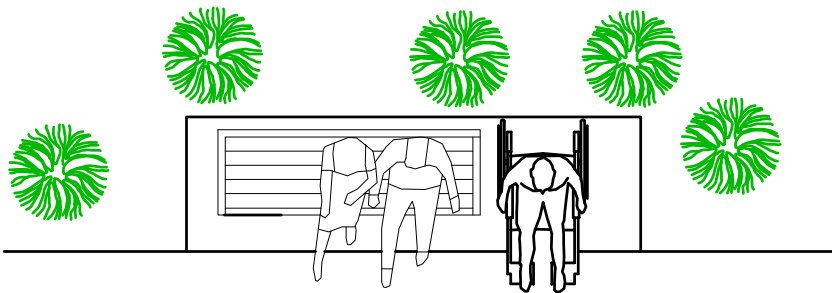
Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **16.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Milano	
Indicazione posizione: area verde parcheggio stadio	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza area di sosta carrozzina a lato di seduta esistente	90
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 Milano

Indicazione posizione: intera Via

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza continuità percorsi pedonali

91

Documentazione fotografica criticità



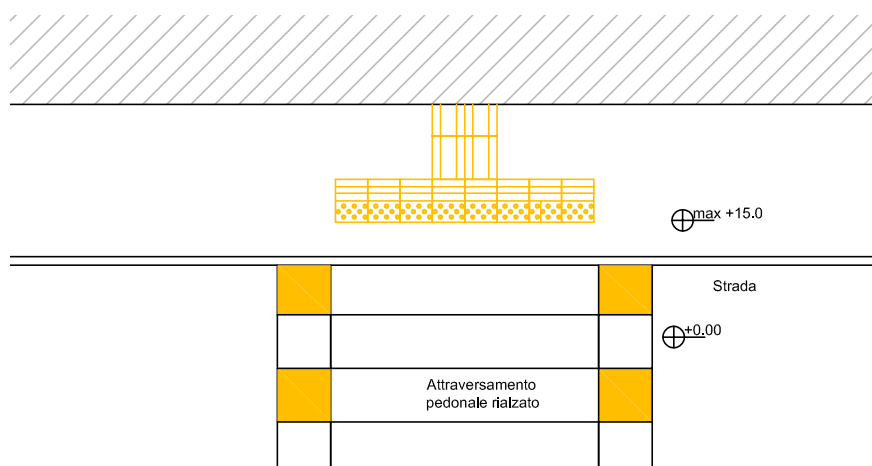
Descrizione prestazionale possibile intervento:

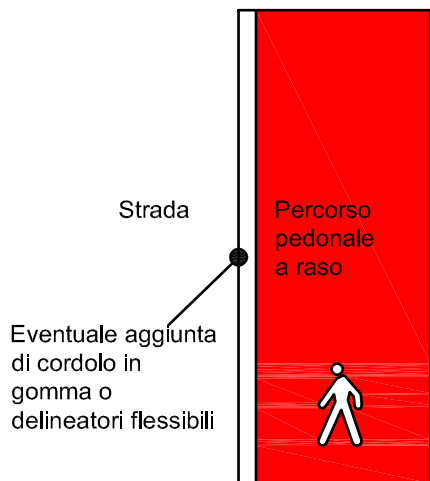
Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato con adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno. *Necessario realizzare almeno un attraversamento pedonale che consenta all'utenza dal marciapiede lato nord di raggiungere la zona con parcheggi su lato sud, l'attraversamento pedonale dovrà poi raccordarsi ad un percorso pedonale da realizzarsi.*

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **12.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Milano	
Indicazione posizione: accesso Stadio e Bocciodromo	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso	92
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: 3.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Milano

Indicazione posizione: marciapiede parcheggio altezza piscina

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente

93

Documentazione fotografica criticità

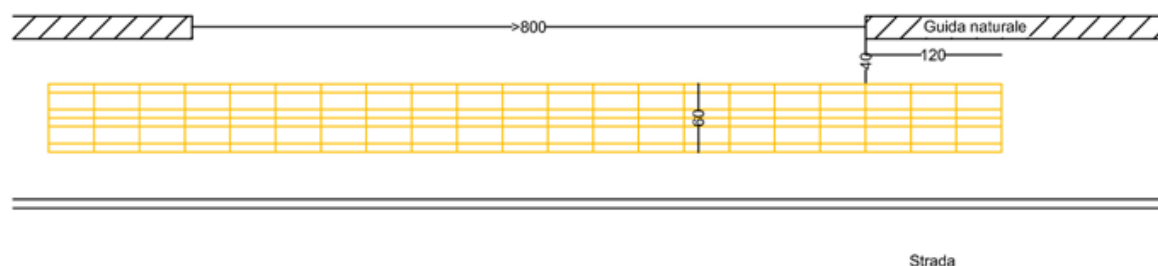


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattile plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.
Il percorso termina contro uno stallo auto, da garantire la continuità dei percorsi.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **12.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Milano

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Brescia

Numero intervento

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

94

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

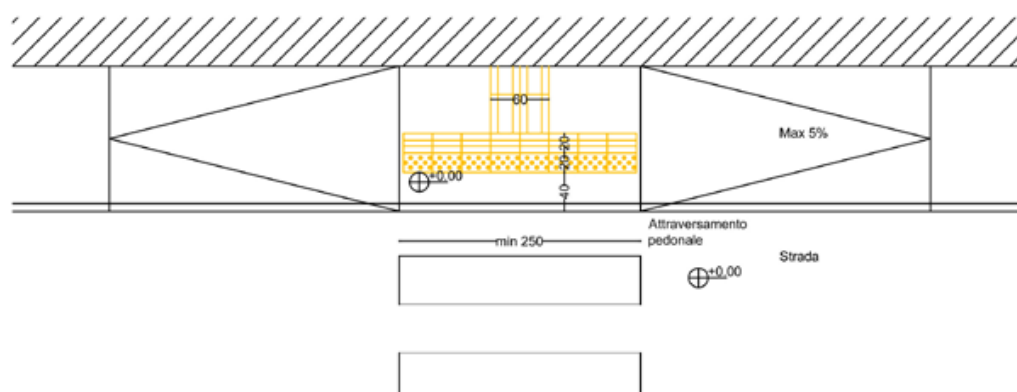
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

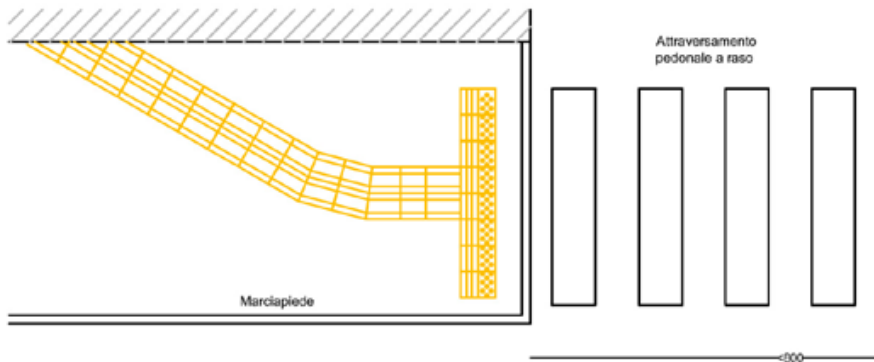
Riferimenti normativi:

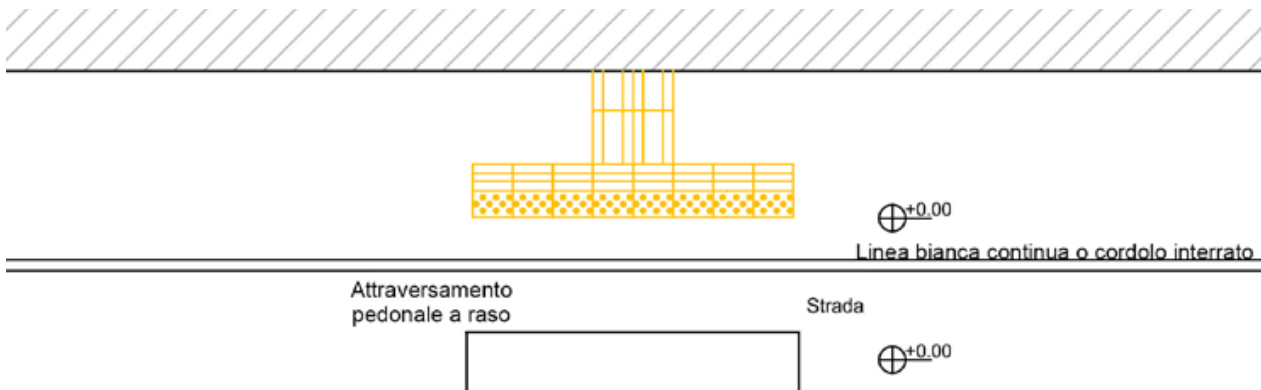
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Brescia	
Indicazione posizione: accesso-uscita parcheggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale con presenza di gradino ambo i lati	95
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali e realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
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 Brescia	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza piscina	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	96
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: 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 Brescia

Indicazione posizione: accesso carrabile palestra Scuola secondaria attività extrascolastiche

Numero intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

97

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

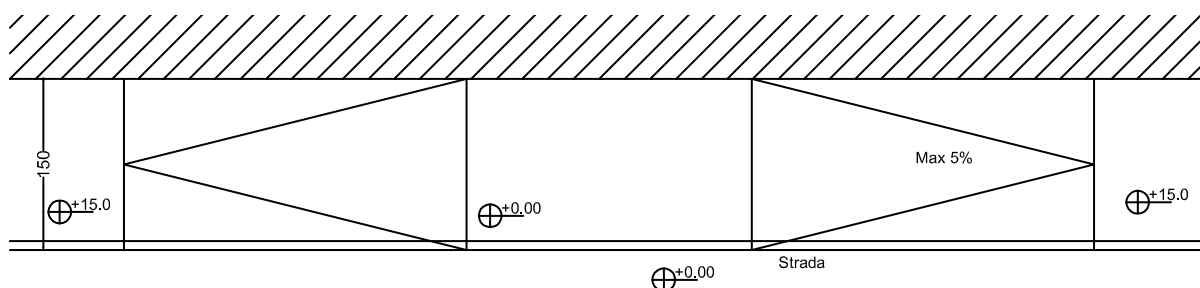
Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo, allo scopo di creare una doppia rampa longitudinale al senso di percorrenza del marciapiede, laddove possibile di pendenza non superiore al 5%.

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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Brescia

Numero intervento

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

98

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

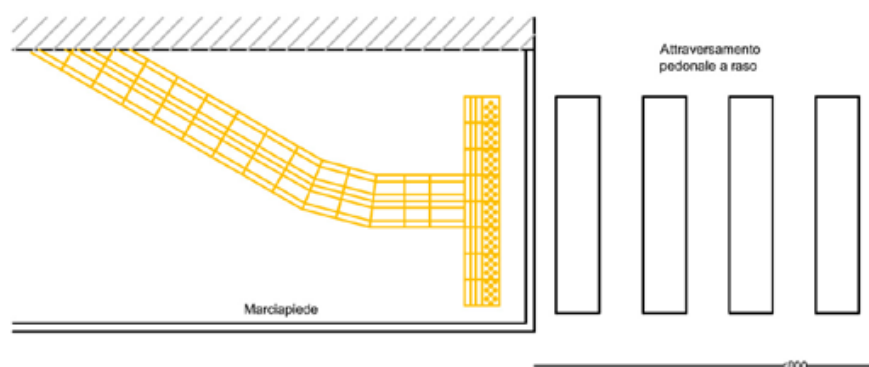
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

DM 236/89 artt. 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 Leonardo da Vinci

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza accesso Biblioteca

Numero
intervento

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

99

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

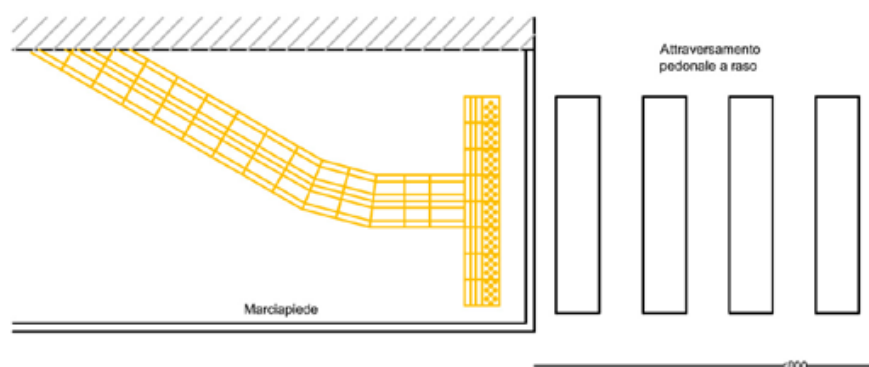
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

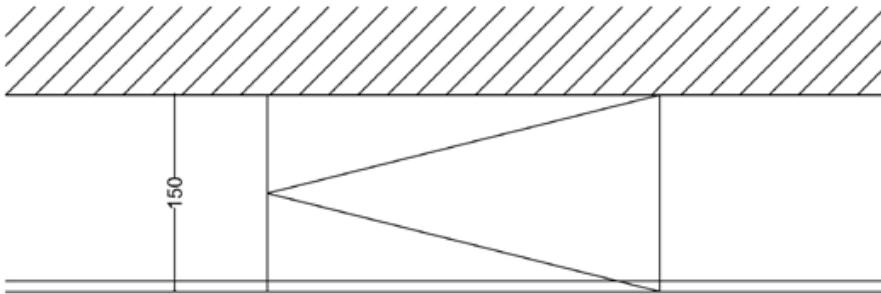
Riferimenti normativi:

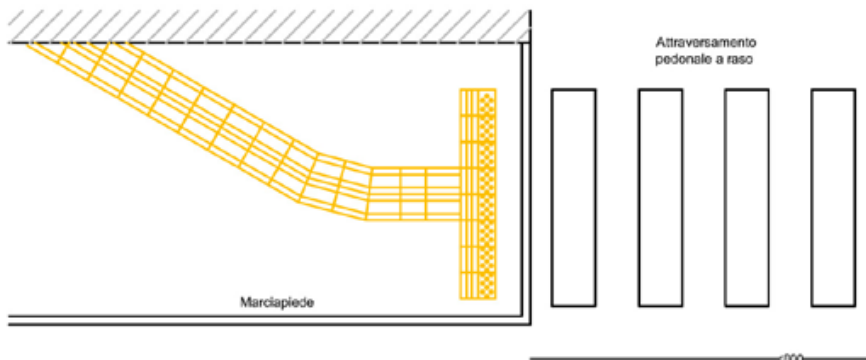
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

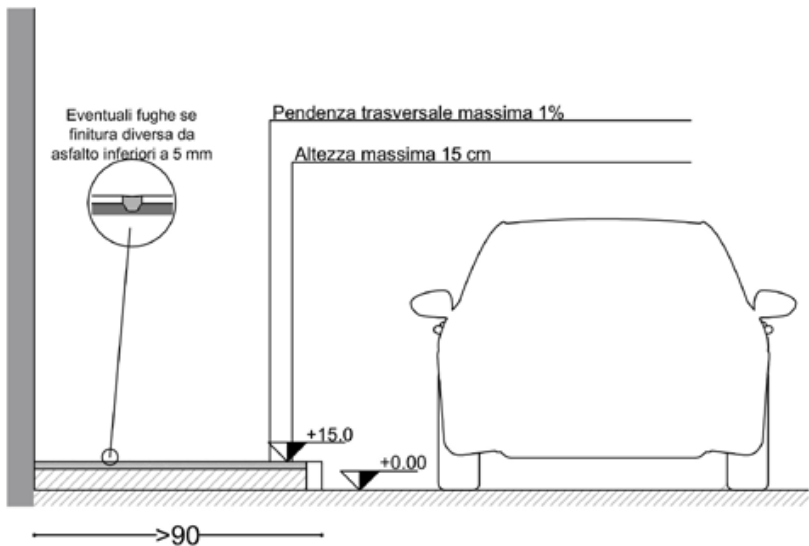
Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: marciapiede altezza intersezione con Via Perlasca	Numero intervento
Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale	100
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Adeguamento di percorso pedonale al fine di eliminare i salti di livello tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 400,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Perlasca	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	101
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
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 Leonardo da Vinci	
Indicazione posizione: marciapiede sud altezza Parco Ferrari	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	102
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: DM 236/89 art. 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 Scalabrini	
Indicazione posizione: intera Via	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale impraticabile, non continuativo, sottodimensionato e con ostacoli	103
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>Non assicurata la continuità del percorso pedonale almeno su un lato con presenza di marciapiede o percorso pedonale continuativo che presenti sezione mai al di sotto di 90 cm di larghezza minima, in particolare nel tratto tra altezza civico 29 ed intersezione Vicolo Carli, la strada è a doppio senso di marcia con larghezza insufficiente per pensare ad adeguamenti, intervento possibile solo rivedendo la viabilità generale dell'area, rendendo la strada a senso unico di marcia. Altre criticità consistono nella presenza di ostacoli fissi e mobili ed attraversamenti pedonali non raccordati.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: adeguamento possibile solo rendendo la strada a senso unico di marcia, da approfondirsi nei successivi livelli progettuali	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Prezzi standard criticità

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione parcheggio dedicato			
LOM252. OC.EEA. Pa42.D4202. Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.	mq	6,86 €
LOM252. 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	89,64 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D4202. Sa000.0005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. LAVORO: Posa. OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV1 Posa.	mq	231,66 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in asfalto)			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in masselli autobloccanti)			
LOM252. OC.ITA. Ma09.D1200. J0005.0250.b	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. OP1 Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: esterno; spessore [cm] = 8. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia. RM2 Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 8 RM2 Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: sottofondi massicciate SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV1 Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	mq	34,05 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in cubetti di porfido)			
LOM252. OC.ITA. Ma09.D1200. Mb000.0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in cubetti di roccia naturale generico; impiego: esterno sede stradale. Incluso: sabbia. LAVORO: Ripristino in zona centrale. Incluso: rimozione cubetti; rettifica del piano; ricollocazione cubetti; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: cubetti sconnessi; letto in sabbia. OP1 Strato di pavimentazione, in cubetti di roccia naturale generico; impiego: esterno sede stradale. Incluso: sabbia. SPECIFICHE TECNICHE: cubetti sconnessi; letto in sabbia. RM2 Cubetto per pavimento di roccia naturale porfido generico; finitura: colore naturale; impiego: esterno; lato x [cm] = 6 ÷ 8 RM2 Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: sottofondi massicciate		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Ma09.D1200. Mb000.0250.-	SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV1 Ripristino in zona centrale. Incluso: rimozione cubetti; rettifica del piano; ricollocazione cubetti; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	mq	60,92 €
Realizzazione marciapiede a raso (pavimento in asfalto)			
LOM252. OC.ITA. Mc09.D2100. Na000.0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP1 Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	mc	15,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.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	3,97 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
LOM252. OC.EEA. Pa42.D4202. Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.	mq	6,86 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3002. Sa000.0000.-	OPERA: Dissuasore di lega alluminio generico; finitura: vernicatura ferromicacea. Incluso: corpo di fissaggio a terra con perno e zanca. LAVORO: Posa. Incluso: predisposizione di foro di alloggiamento; raccolta di macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: In lega di alluminio fusa in conchiglia. Verniciatura a due mani. OP1 Dissuasore di lega alluminio generico; finitura: vernicatura ferromicacea. Incluso: corpo di fissaggio a terra con perno e zanca. SPECIFICHE TECNICHE: In lega di alluminio fusa in conchiglia. RM2 Dissuasore stradali di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; finitura: spazzolati; geometria: paletti; diametro (Ø) [mm] = 100 spessore [mm] = 3 altezza [cm] = 110; peso [kg] = 9. Incluso: flangia a filo terreno (Ø = 150 mm) SPECIFICHE TECNICHE: paletti dissuasori in lega ferrosa acciaio inox aisi 304; altezza fuori terra [cm] = 80; altezza interrata [cm] = 30 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 150. Confezionato in cantiere. LV1 Posa. Incluso: predisposizione di foro di alloggiamento; raccolta di macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. SPECIFICHE TECNICHE: Verniciatura a due mani. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)	cad	167,60 €
Realizzazione percorso pedonale in calcestre			
LOM252. OC.EEA. Pa02.D1200. J0012.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato minerale; geometria: tipo "Macadam all'acqua" quattro strati; funzione: carrabile drenante; impiego: esterno sede stradale aree verdi; spessore [cm] = 30. Incluso: mista naturale di cava; graniglia calcarea in diverse pezzature. LAVORO: Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto; bagnatura e costipazione di ogni strato; deposito materiale in cantiere; trasporto materiale di risulta in discarica. SPECIFICHE TECNICHE: graniglia calcarea (calcestre) compressa; quantità di calcaree [%] > 85; spessore strato di fondo [cm] = 20 in mista naturale di cava; spessore primo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 6 ÷ 12 costipato con n.2 rullature; spessore secondo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 3 ÷ 6 costipato con n.4 rullature; spessore strato superficiale [cm] = 2 in graniglia di pezzatura [mm] = 1 ÷ 3 costipato con n.8 rullature. Spessore cassonetto [cm] = 30. OP1 Strato di pavimentazione di conglomerato minerale; geometria: tipo "Macadam all'acqua" quattro strati; funzione: carrabile drenante; impiego: esterno sede stradale aree verdi; spessore [cm] = 30. Incluso: mista naturale di cava; graniglia calcarea in diverse pezzature. SPECIFICHE TECNICHE: graniglia calcarea (calcestre) compressa; quantità di calcaree [%] > 85; spessore strato di fondo [cm] = 20 in mista naturale di cava; spessore primo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 6 ÷ 12 costipato con n.2 rullature; spessore secondo strato intermedio [cm] = 4 in graniglia di pezzatura [mm] = 3 ÷ 6 costipato con n.4 rullature; spessore strato superficiale [cm] = 2 in graniglia di pezzatura [mm] = 1 ÷ 3 costipato con n.8 rullature. RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (Ø) [mm] = 6 ÷ 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 Posa. Incluso: scavo per formazione cassonetto; bagnatura e costipazione di ogni strato; deposito materiale in cantiere; trasporto materiale di risulta in discarica. SPECIFICHE TECNICHE: spessore cassonetto [cm] = 30. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Rullo compressore; peso [t] = 0,3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.D1200. J0012.0000.-	(RP.00.10.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	mq	43,46 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252.1C. 27.050.0100.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	3,97 €
Realizzazione di percorso in pietra naturale			
LOM252. OC.ITA. Mc09.D2100. Na000.0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP1 Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	mc	15,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.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	3,97 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0201. Mb002.0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0201. Mb002.0000.-	asciutti; spessore generico. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400 RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo normale 32.5N; fornitura: silos RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 LV1 Formazione. Incluso: costipamento getto. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP2 Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)	mc	64,70 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252.1C. 17.660.0010.f	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia	mq	144,01 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Eliminazione gradino in corrispondenza di attraversamento pedonale ed integrazione segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = $55,01 \div 70$; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $13,51 \div 21$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252. OC.EEA. Ma09.D3007. Mb000.0765.-	OPERA: Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. OP1 Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana LV1 Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] $\leq 1,6$ pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = $15,01 \div 23$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	m	17,61
LOM252. OC.EEA. Mc01.C0910. J0001.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	mq	9,44 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 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	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi.		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	119,26 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] = 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; finitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'a-		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	brasiono con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	119,26 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gomma da esterno			
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. D0016.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza. RM2 Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 resistenza al fuoco [classe] = 1 isolamento elettrico [ohm] = 1010 isolamento termico [W/m²k] = 0,12 carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 durezza [shore A] = 85 peso specifico [g/cm³] = 1,2 allungamento [%] = 263 ÷ 280 SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica epossipoliuretaniche; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti in gomma pavimenti sportivi pavimenti in PVC SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni; anche su pavimenti preesistenti LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	79,30 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. D0016.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza. RM2 Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 resistenza al fuoco [classe] = 1 isolamento elettrico [ohm] = 1010 isolamento termico [W/m²k] = 0,12 carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 durezza [shore A] = 85 peso specifico [g/cm³] = 1,2 allungamento [%] = 263 ÷ 280 SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transpoder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica epossipoliuretaniche; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti in gomma pavimenti sportivi pavimenti in PVC SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni; anche su pavimenti preesistenti LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	cad	46,04 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione segnaletica orizzontale attraversamento pedonale con integrazione di segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
LOM252. OC.EEA. Pa42.D4202. Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucchiù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.	mq	6,86 €
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] = 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	119,26 €
Rimozione pozzetto con maglie grigliato superiore a 2 cm			
NP	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 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D9715. Sb031.0005.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 650 luce (y) [mm] = 650 altezza [mm] = 41; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 77 RM2 Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)	cad	351,56 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Demolizione e rifacimento percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = $55,01 \div 70$; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $13,51 \div 21$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252. OC.EEA. Ma09.D3007. Mb000.0765.-	OPERA: Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. OP1 Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana LV1 Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] $\leq 1,6$ pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = $15,01 \div 23$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	m	17,61 €
LOM252. OC.EEA. Mc01.C0910. J0001.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	mq	9,44 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 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	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
Realizzazione di raccordo su percorso pedonale per superamento di gradino superiore a 2,5 cm			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252. OC.EEA. Mc01.C0910. J0001.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	mq	9,44 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252.1C. 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	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale con pendenza trasversale eccessiva			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria;		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = $55,01 \div 70$; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $13,51 \div 21$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252. OC.EEA. Ma09.D3007. Mb000.0765.-	OPERA: Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. OP1 Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana LV1 Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] $\leq 1,6$ pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = $15,01 \div 23$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	m	17,61 €
LOM252. OC.EEA. Mc01.C0910. J0001.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8 . LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8 . SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	mq	9,44 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252.1C. 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	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = $1 \div 12$. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocar-rata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12 . Quantità di calcestruzzo get-tato [m ³] ≤ 30 ; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: masset-to; impiego: marciapiede; spessore [cm] = $1 \div 12$. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €
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			
LOM252. RU.00.00.00. 0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	h	34,23 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Potatura di elemento arboreo al di sotto di 210 cm dal piano della pavimentazione			
LOM252. OC.AVB. Ma39.B4542. Qa000.0535.-	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 10. LAVORO: Potatura di diradamento. Incluso: trattamento tagli superiori a diametro [cm] > 5. SPECIFICHE TECNICHE: alleggerimento chioma con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero e di quelli essiccati con tecnica del taglio di rinnovo; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale. OP1 Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] ≤ 10. RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico RM2 Disinfettante battericida-funghicida-germicida di composto chimico ammonio quaternario LV1 Potatura di diradamento. Incluso: trattamento tagli superiori a diametro [cm] > 5. SPECIFICHE TECNICHE: alleggerimento chioma con selezione e rimozione branche e rami in sovrannumero e di quelli essiccati con tecnica del taglio di rinnovo; intensità diradamento non superiore al 30% della densità iniziale. RT2 Piattaforma di lavoro elevabile a pantografo ; altezza di lavoro [m] = 10,1 larghezza piattaforma [cm] = 80 lunghezza piattaforma [cm] = 225 estensione piattaforma [cm] = 90; capacità massima di sollevamento [kg] = 250. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.00.10.05.1010.e) SPECIFICHE TECNICHE: semovente elettrica, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere. RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RT2 Motosega portatile; lunghezza lama [cm] = 40 ÷ 60; potenza [kW] ≤ 6 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1010.a) RT2 Cippatrice; impiego: cippatura di tronchi interi uso forestale; diametro (Ø) [m] ≥ 0,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: allestito su carrello o autocarro, dotato di motore autonomo, nastro di alimentazione, tubo di espulsione del cippato regolabile a 360°.	cad	319,54 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gomma da esterni)			
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. D0016.0010.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente rilevazione sequenza al suolo di TAG - RFG assegnazione messaggi in banca dati sul ruolo del percorso inserimento messaggi in banca dati sulla sicurezza del percorso test del percorso nei sensi di marcia inserimento percorso in banca dati Europea. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza; rilevazione della sequenza al suolo in lingua italiana e messaggistica in lingua straniera. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di plastica M-PVC-P polivalente; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante poliuretanico bicomponente rilevazione sequenza al suolo di TAG - RFG assegnazione messaggi in banca dati sul ruolo del percorso inserimento messaggi in banca dati sulla sicurezza del percorso test del percorso nei sensi di marcia inserimento percorso in banca dati Europea. SPECIFICHE TECNICHE: colorazione superficiale a scelta della Committenza; rilevazione della sequenza al suolo in lingua italiana e messaggistica in lingua straniera. RM2 Piastrella per pavimento di plastica M-PVC-P polivalente; finitura: a rilievo; geometria: rilievi trapezoidali equidistanti; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 resistenza al fuoco [classe] = 1 isolamento elettrico [ohm] = 1010 isolamento termico [W/m²K] = 0,12 carico rottura [N/mm²] = 8,8 ÷ 10,5; impronta residua [mm] = 0,1 durezza [shore A] = 85 peso specifico [g/cm³] = 1,2 allungamento [%] = 263 ÷ 280 SPECIFICHE TECNICHE: integrata con transponder passivo a radiofrequenza; idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; conforme alla normativa vigente		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. D0016.0010.-	D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica epossipoliuretaniche; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti in gomma pavimenti sportivi pavimenti in PVC SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni; anche su pavimenti preesistenti LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	120,46 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gres)			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] = 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Presenza di avvallamenti o disconnessioni in presenza di chiusini o pozzetti			
NP	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			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] = 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti;		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	119,26 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0030.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di arresto indicazione di pericolo; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di arresto indicazione di pericolo; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di arresto indicazione di pericolo; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	110,09 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0045.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	cad	108,48 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7020. Sb001.0000.-	OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliesteri termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. OP1 Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliesteri termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [mm] = 2000 altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione.	cad	591,00 €
LOM252.1U. 06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	253,02 €
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	9.000,0 €
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	2.700,0 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Fornitura e posa di panchina			
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7020. Sb001.0000.-	OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliestere termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. OP1 Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliestere termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [mm] = 2000 altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione.	cad	591,00 €
LOM252.1U. 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	253,02 €
Fornitura e posa tavolo da picnic			
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7025. Qa005.0000.-	OPERA: Tavolo, doghe di legno naturale rovere; finitura: colore naturale atossica a base cerosa. Incluso: bulloneria di fissaggio a doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. Escluso: plinti di fondazione. LAVORO: Posa. Escluso: opere di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici senza cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. OP1 Tavolo, doghe di legno naturale rovere; finitura: colore naturale atossica a base cerosa. Incluso: bulloneria di fissaggio a doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. Escluso: plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici senza cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. RM2 Tavolo di legno naturale rovere; finitura: atossico; altezza [cm] ≥ 72. Componenti: doge, telaio. Incluso: bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: a sette doghe; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmenti anti UV LV1 Posa. Escluso: opere di scavo.	cad	427,42 €
LOM252.1U. 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	253,02 €