CIttà di

Albisola Superiore

Provincia di Savona

P E B A

Piano Eliminazione Barriere Architettoniche

Schede spazi pubblici e percorsi

Settembre 2023

Studio Bottani
Servizi tecnici
Ingegneria e Architettura

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

Indice

Schede Percorsi pedonali.....pag. 2

- Corso Filippo Ferrari: da numero intervento 01 a numero intervento 39;
- Corso Giuseppe Mazzini: 40-57, 71 e 81-97;
- Piazza della Libertà: 58-63;
- Via Turati: 64-70 e 75-78;
- Via Alessandria: 72-74;
- Via Alla Massa: 79-80 e 106;
- Via Dei Conradi: 98-100;
- Via Sisto IV: 101, 103-105;
- Piazza Giulio II: 102;
- Via Alle Cantine: 107-111;
- Via Arte Figulina: 112;
- Via Colombo: 113;
- Via Arturo Martini: 114;
- Via Balbi: 115.

Analisi accessibilità Lungomare.....pag. 118

Prezzi unitari interventi.....pag. 133

Schede percorsi pedonali

Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Casarino	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**01**

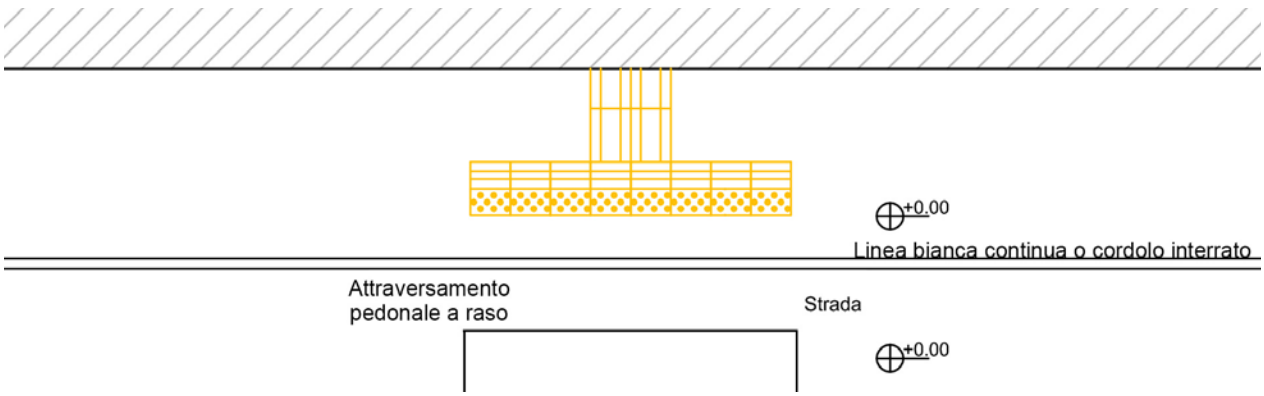
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza incrocio Via Colombo	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)	**02**

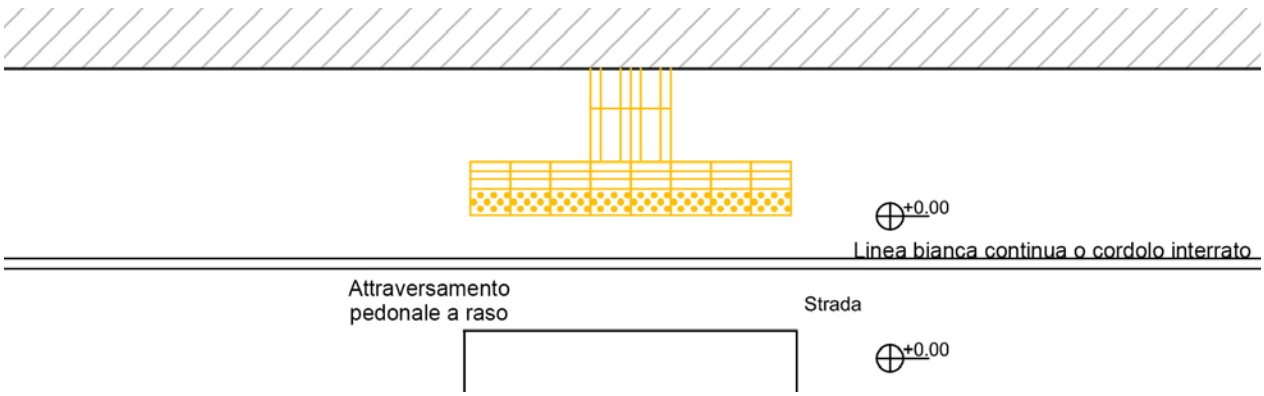
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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: **1.100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: percorso pedonale altezza civici 21-23	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**03**

Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Rifacimento segnaletica orizzontale al fine di invertire la posizione del percorso pedonale con quello degli stalli auto al fine di garantire un percorso maggiormente protetto e consentire a persona non vedente di utilizzare le guide naturali esistenti come riferimento nel percorso.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento

Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus altezza civico 21 direzione Albissola Marina	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**04**

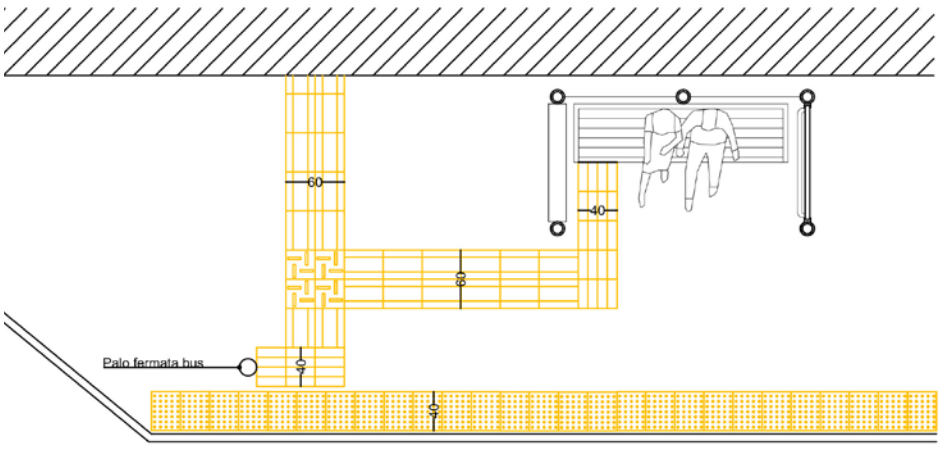
Documentazione fotografica criticità

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

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **13.000 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 35	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**05**

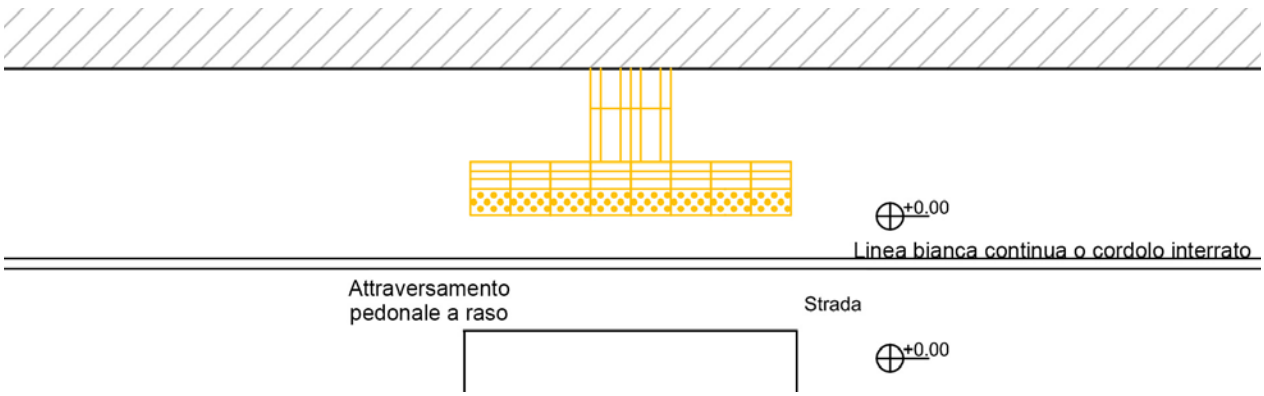
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Garibaldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**06**

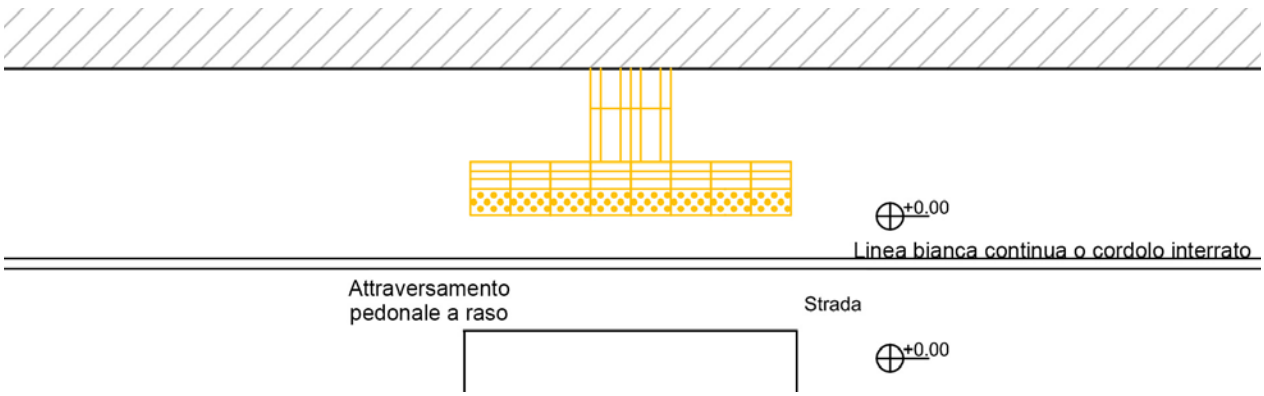
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Bixio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**07**

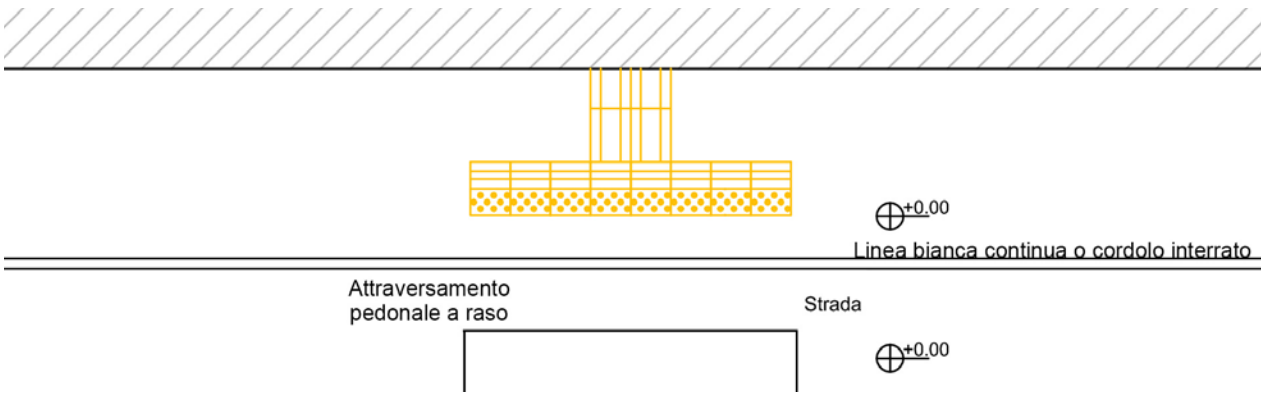
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via dei Conradi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**08**

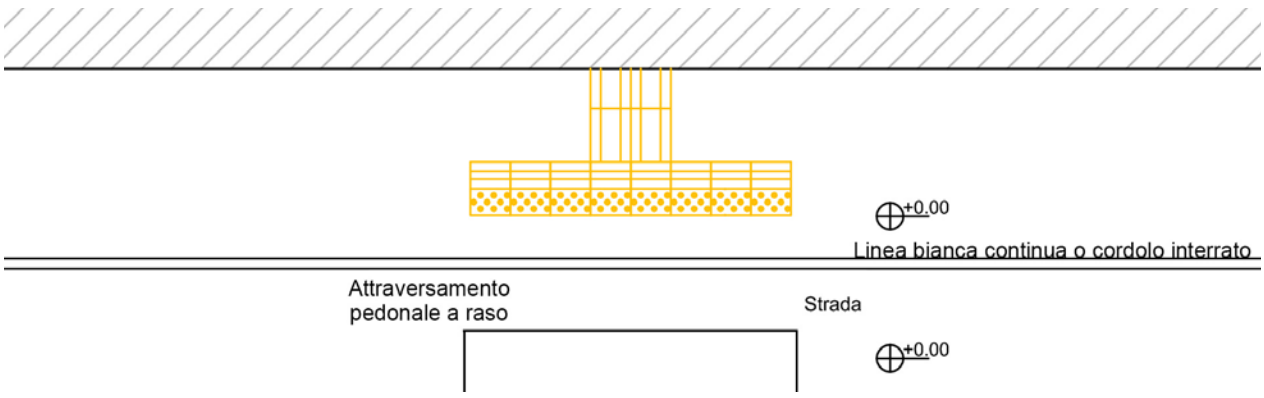
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus altezza civico 87 direzione Albissola Marina	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**09**

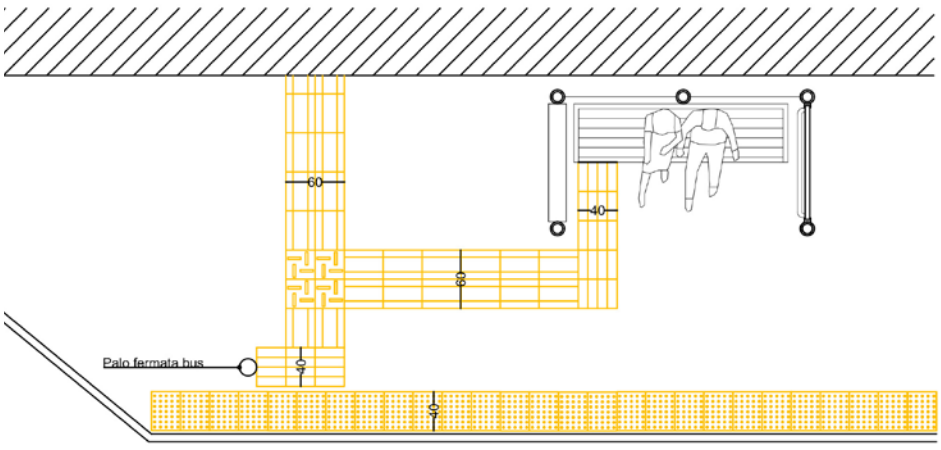
Documentazione fotografica criticità

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

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **13.000 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza incrocio Via Battisti	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**10**

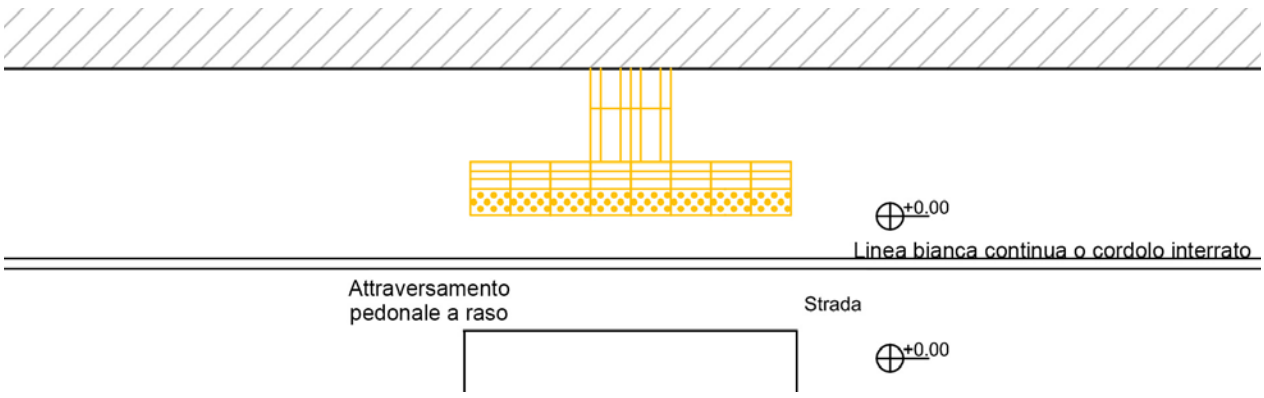
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio traversa a fondo cieco Supermercato Pam	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**11**

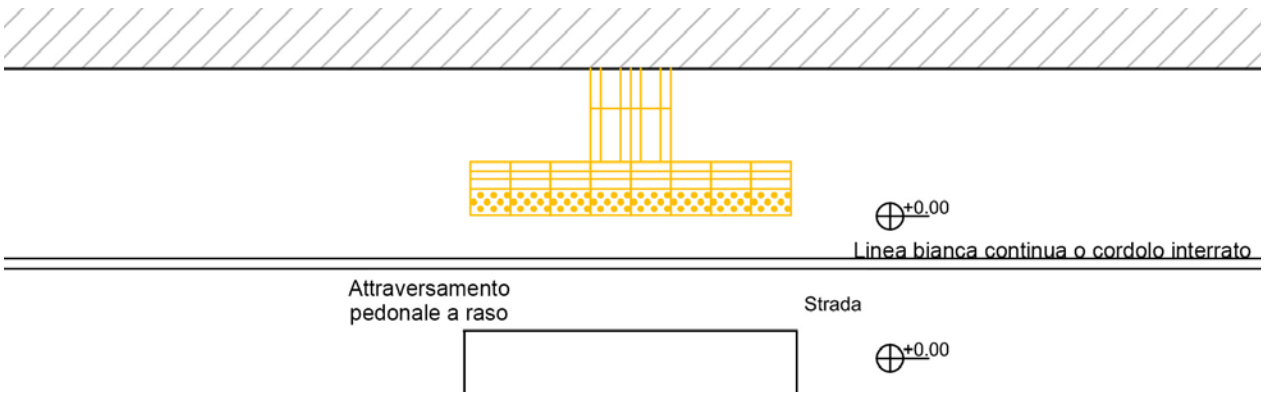
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: Piazza Dante Alighieri	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**12**

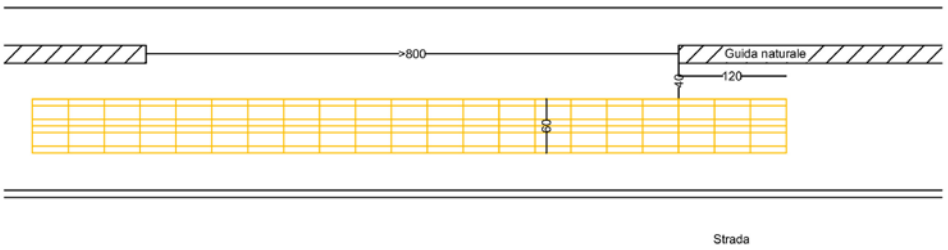
Documentazione fotografica criticità

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

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Corso Mazzini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**13**

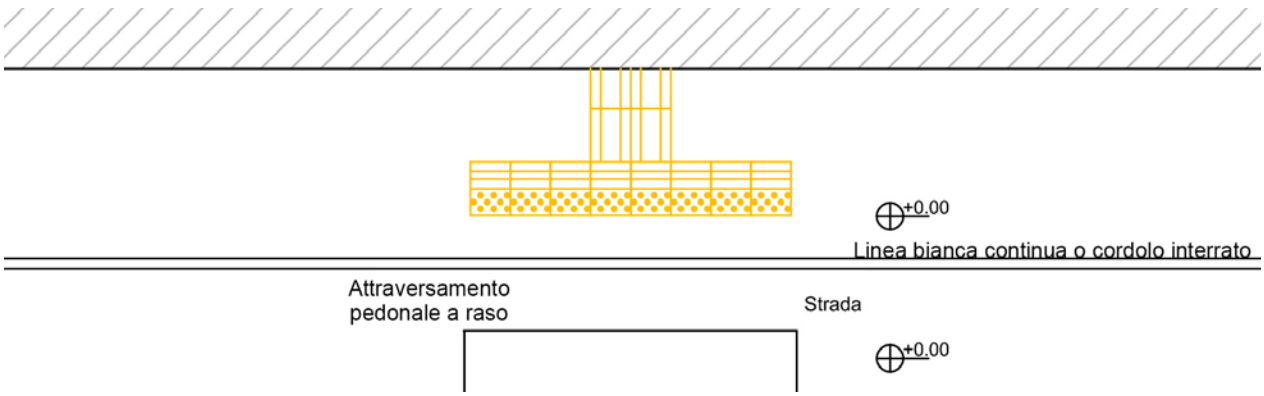
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 123	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**14**

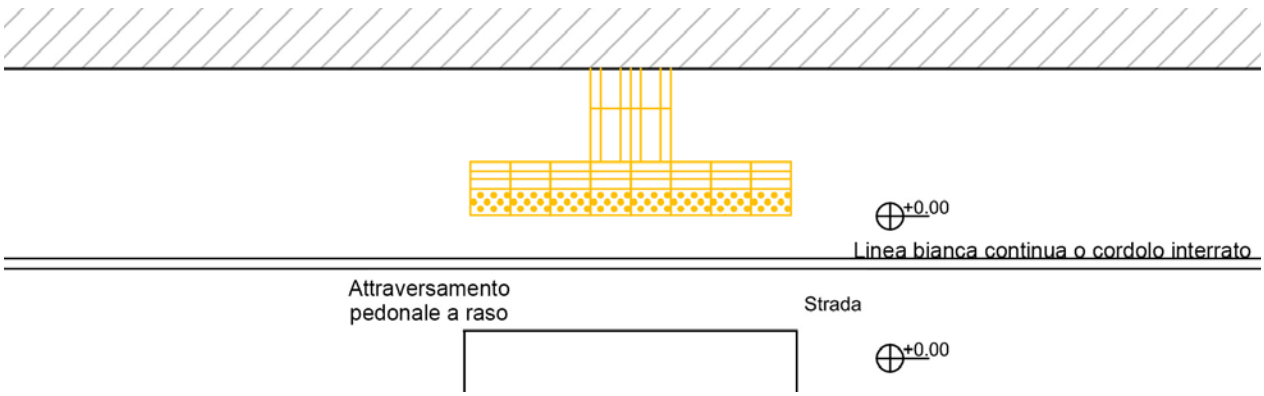
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via San Pietro	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)	**15**

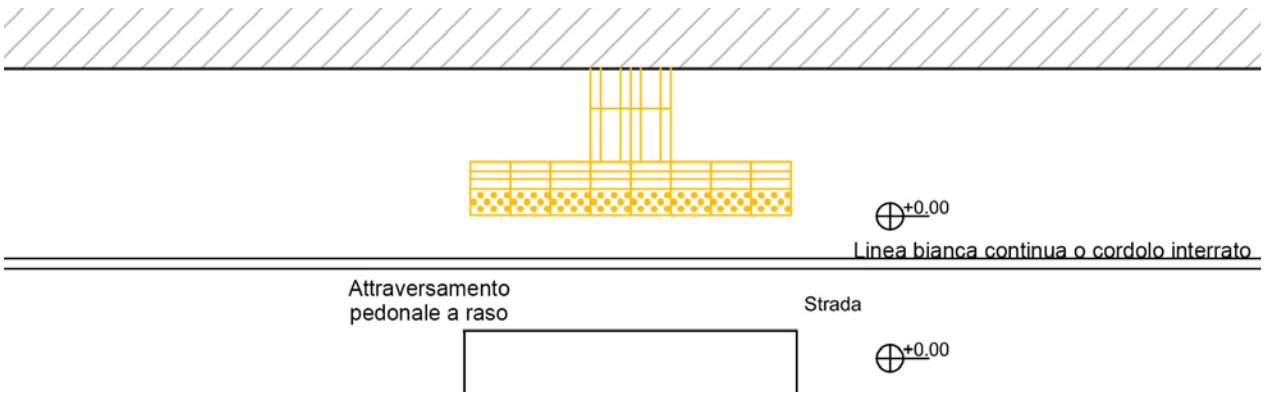
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: da parcheggio incrocio con Via San Giorgio fino ad altezza Piazza Santa Caterina	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**16**

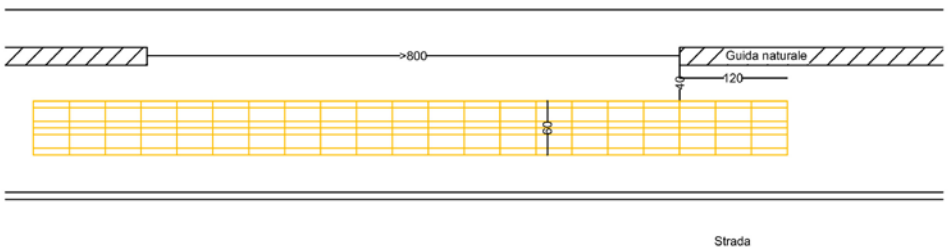
Documentazione fotografica criticità

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: **10.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza parcheggio Via San Giorgio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**17**

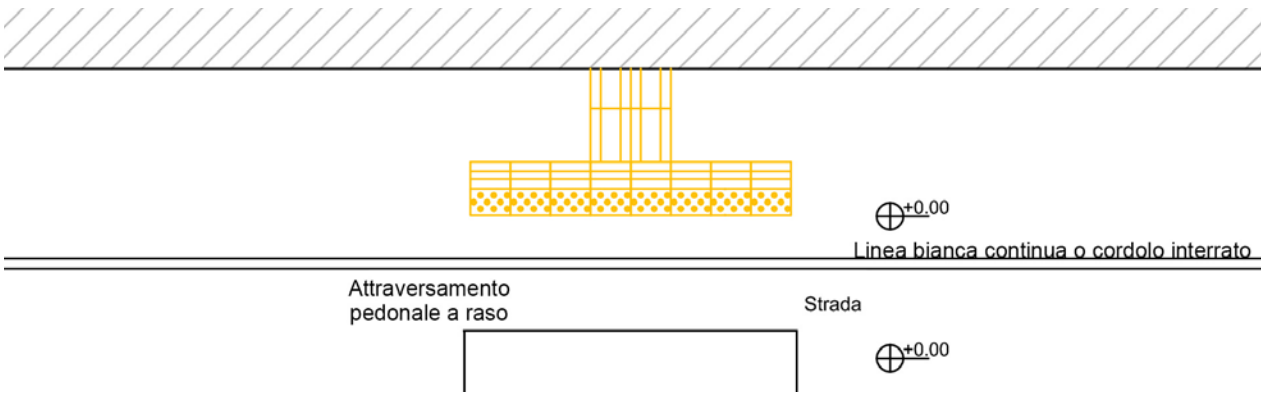
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza Museo della Ceramica/Biblioteca civica	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**18**

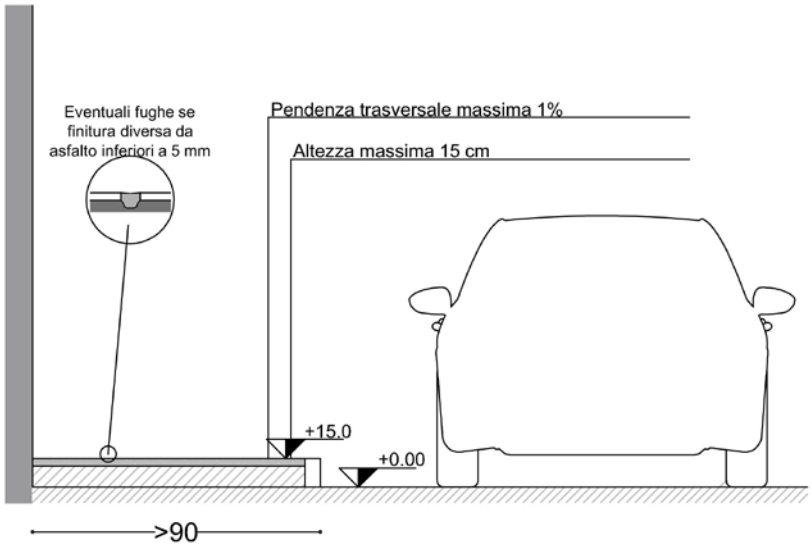
Documentazione fotografica criticità

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: **400,0 €**

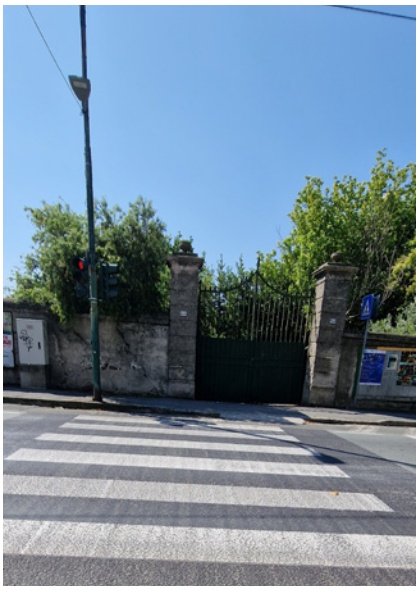
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale semaforizzato altezza Museo della Ceramica/Biblioteca civica	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)	**19**

Documentazione fotografica criticità

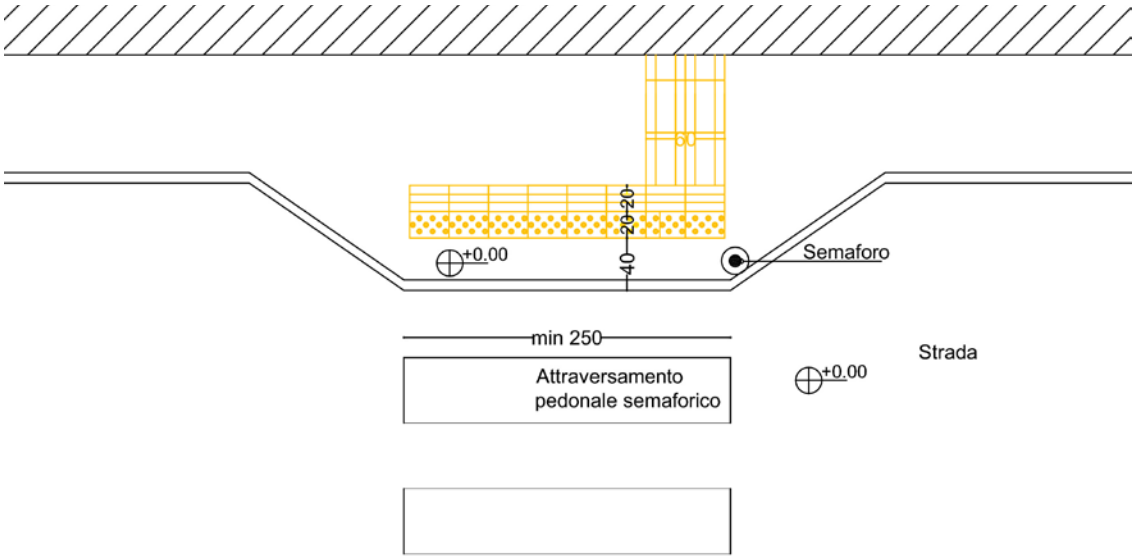


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **1.000,0 €**

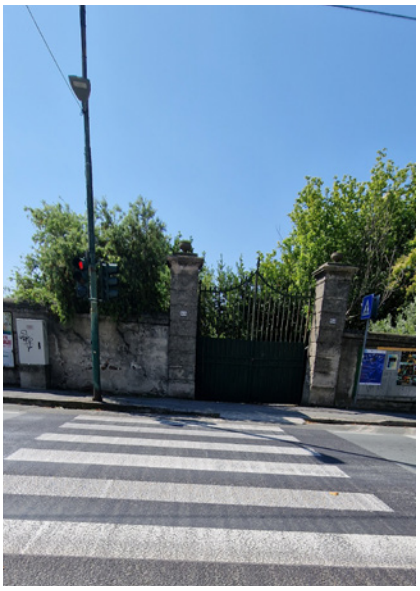
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale semaforizzato altezza Museo della Ceramica/Biblioteca civica	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	**20**

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:
Fornitura ed installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianto semaforico esistente.

Riferimenti normativi:
D.P.R. n. 495/1992 art. 162 - DPR 503/96 art. 6

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

Immagine esplicativa possibile intervento

Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale parcheggio incrocio Via del Rege	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**21**

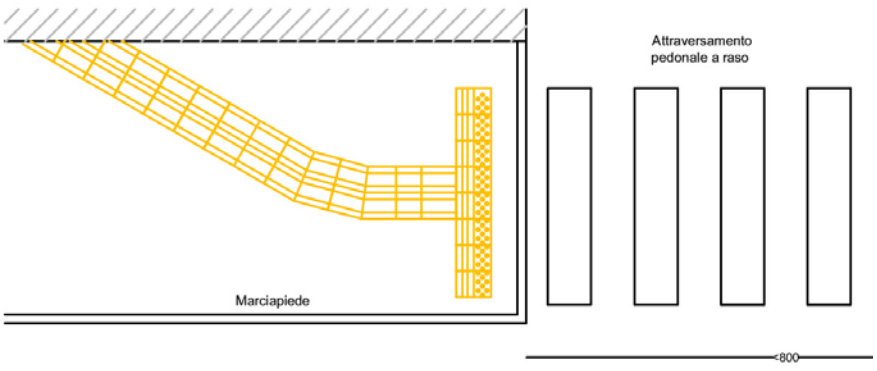
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: parcheggio incrocio Via del Rege	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**22**

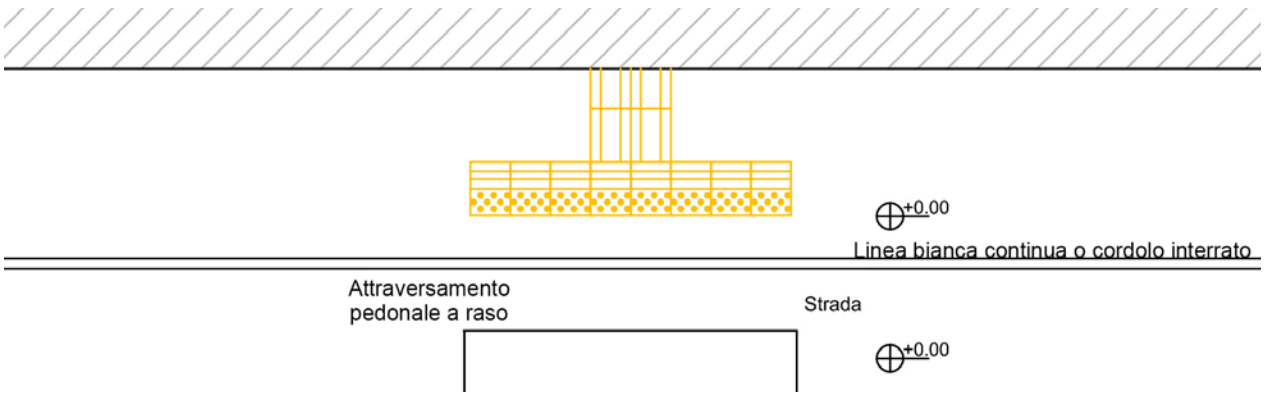
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale parcheggio incrocio Via Lanfranco	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**23**

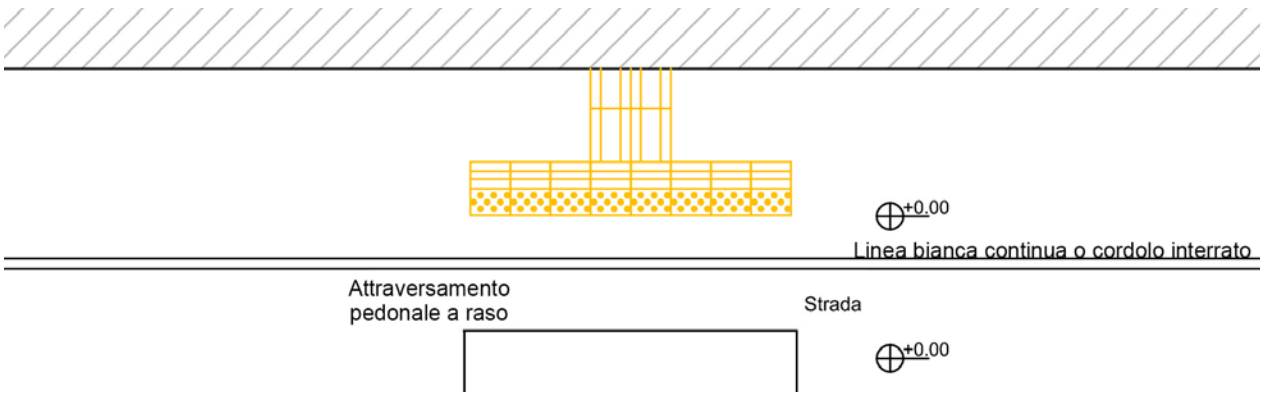
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus altezza Via Al Mare direzione Albissola Marina	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**24**

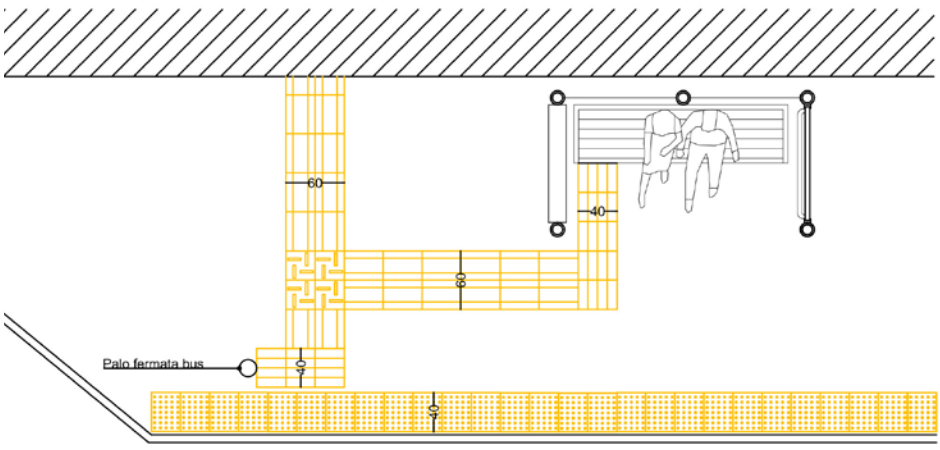
Documentazione fotografica criticità

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, compreso allargamento banchina.
Sola realizzazione segnaletica tattilo plantare a terra.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 200	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**25**

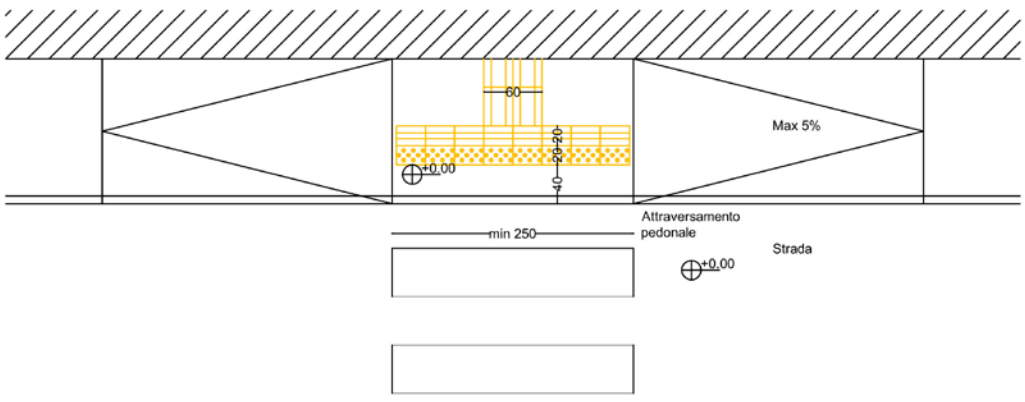
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus altezza Via Al Mare direzione Celle Ligure	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**26**

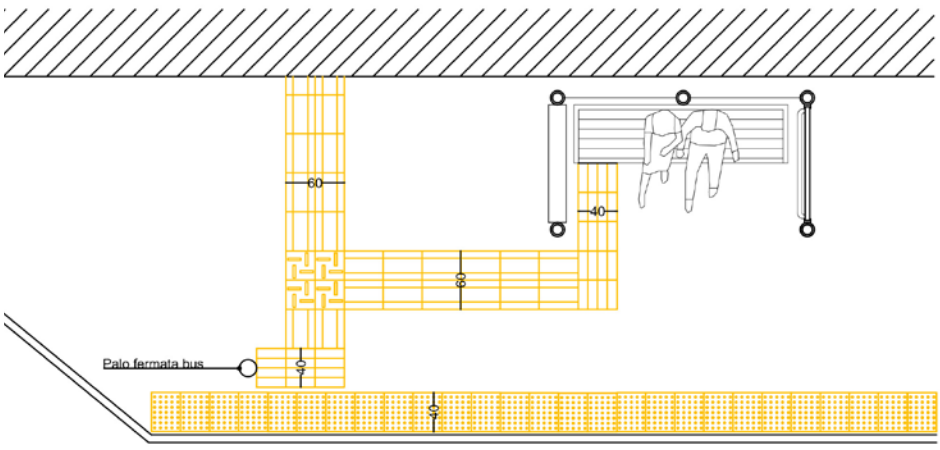
Documentazione fotografica criticità

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, compreso allargamento banchina.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza fermata bus Via Al Mare direzione Celle Ligure	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**27**

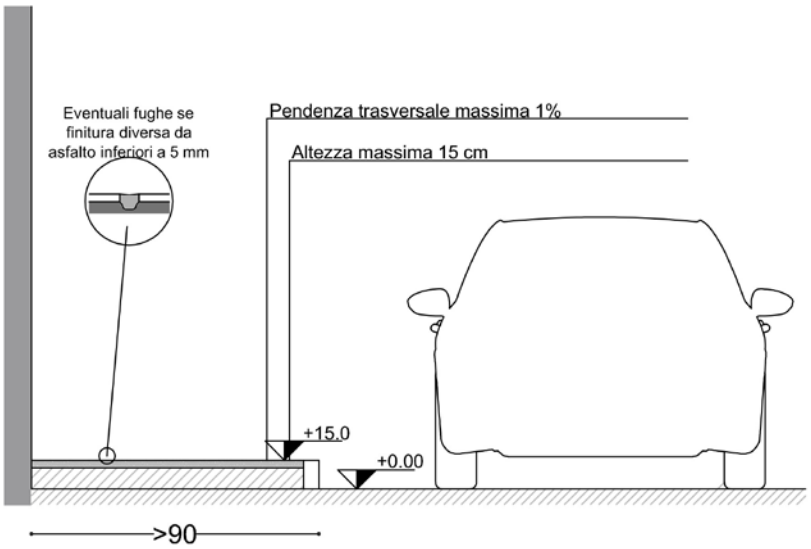
Documentazione fotografica criticità

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: **200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: incrocio Via Al Mare	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	**28**

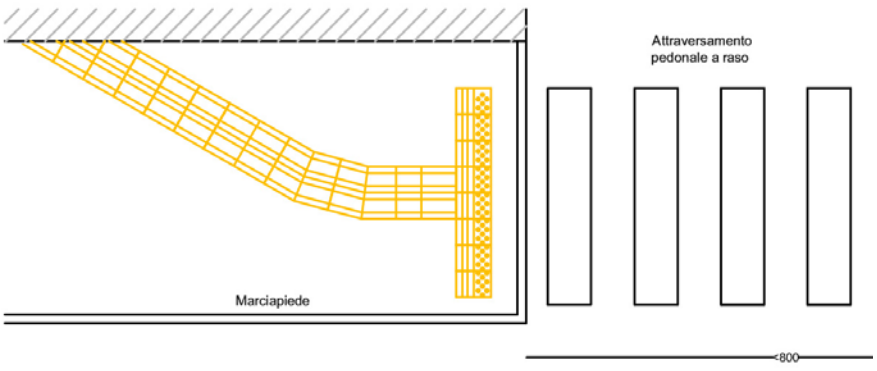
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **700,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza civico 194	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**29**

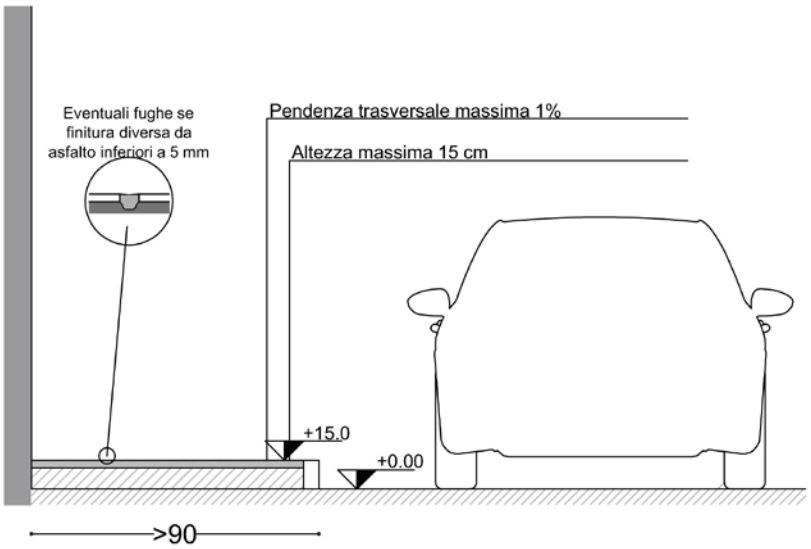
Documentazione fotografica criticità

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: **400,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza incrocio Via Balbi	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**30**

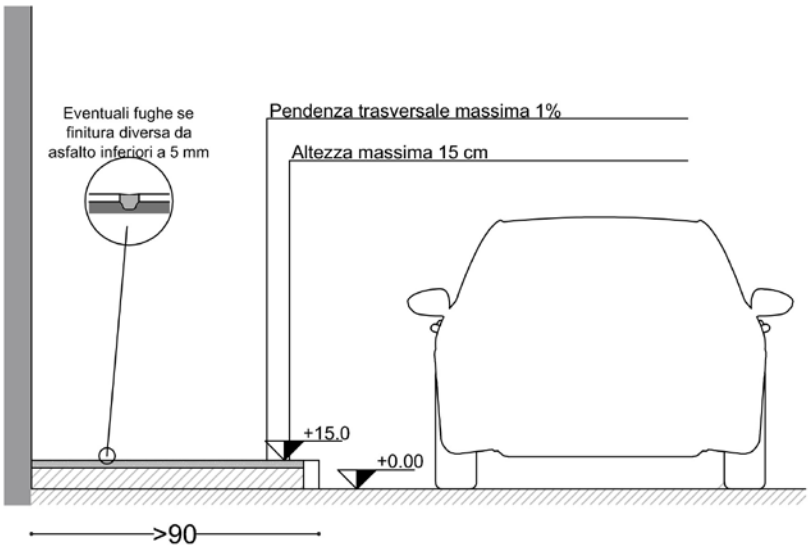
Documentazione fotografica criticità

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: **190,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: incrocio Via Balbi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**31**

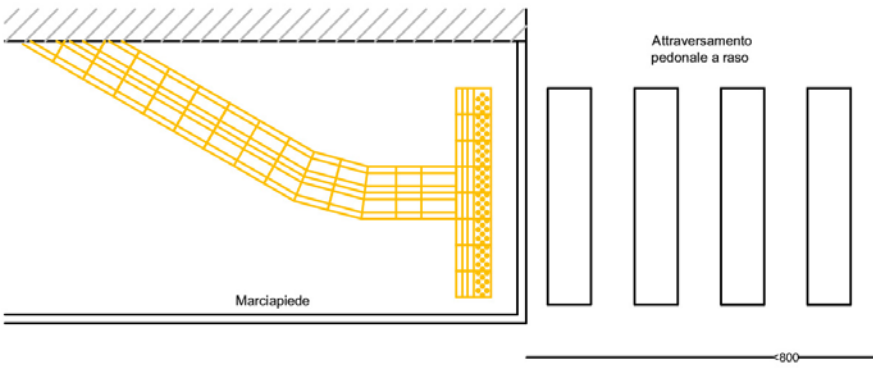
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **670,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza Piazza Galilei	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**32**

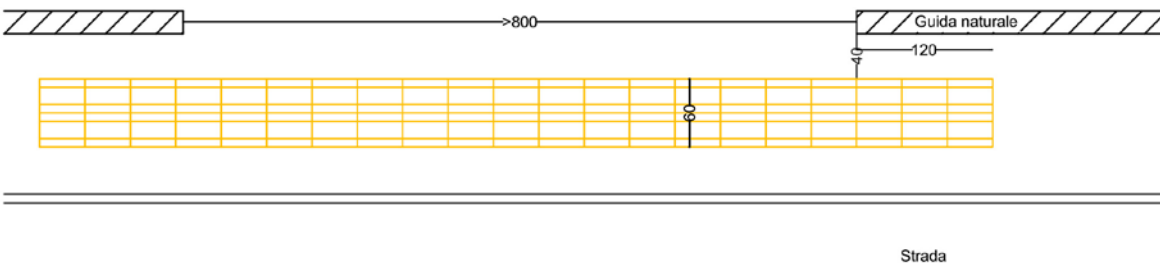
Documentazione fotografica criticità

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza civico 150	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso in maniera diffusa	**33**

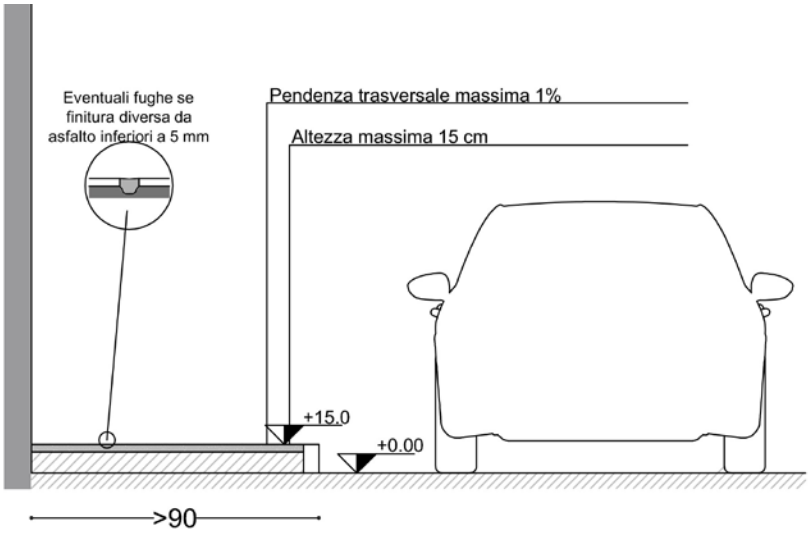
Documentazione fotografica criticità

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%.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **800,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Ferrer	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**34**

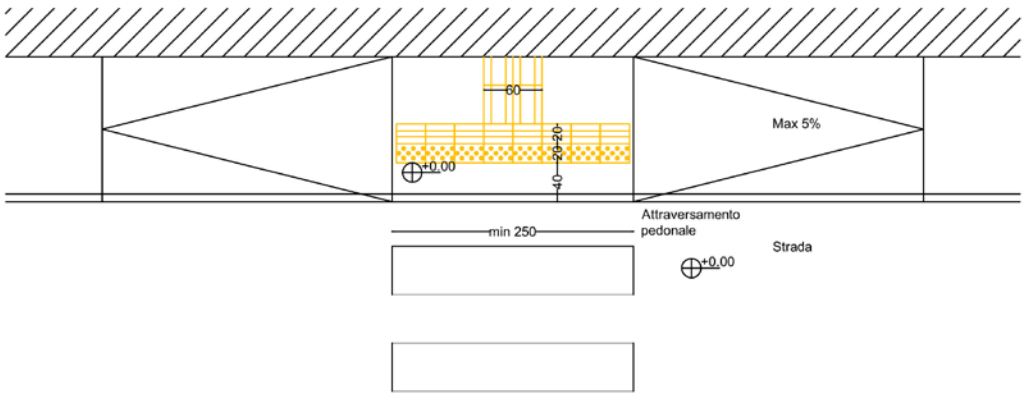
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Cesare Battisti	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**35**

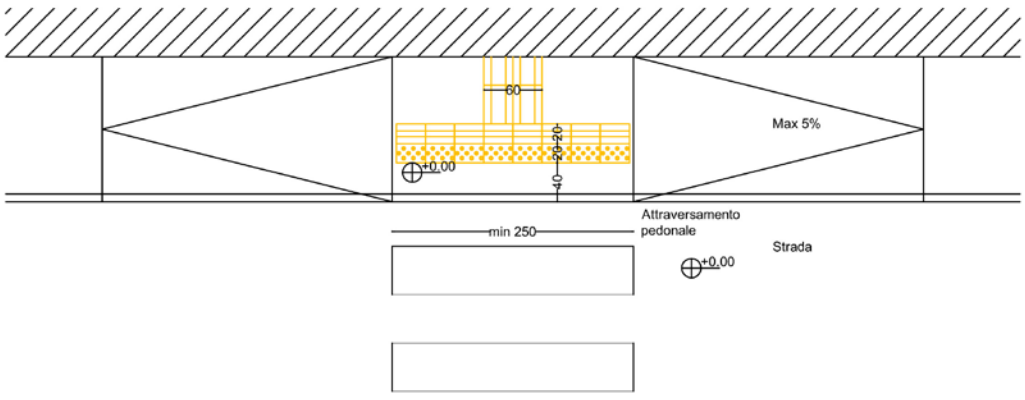
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

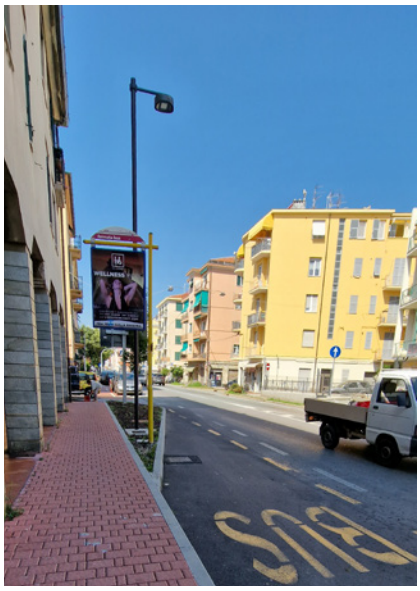
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus altezza civico 62 direzione Celle Ligure	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**36**

Documentazione fotografica criticità

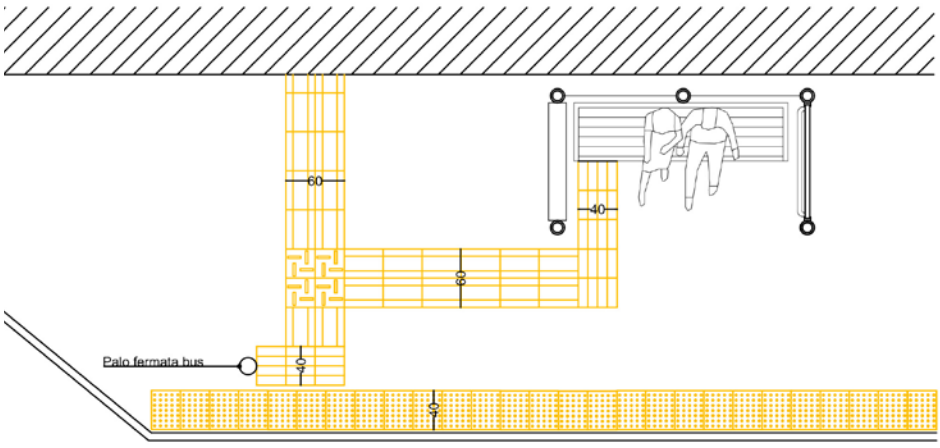


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: attraversamento pedonale traversa a fondo cieco altezza civico 56	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**37**

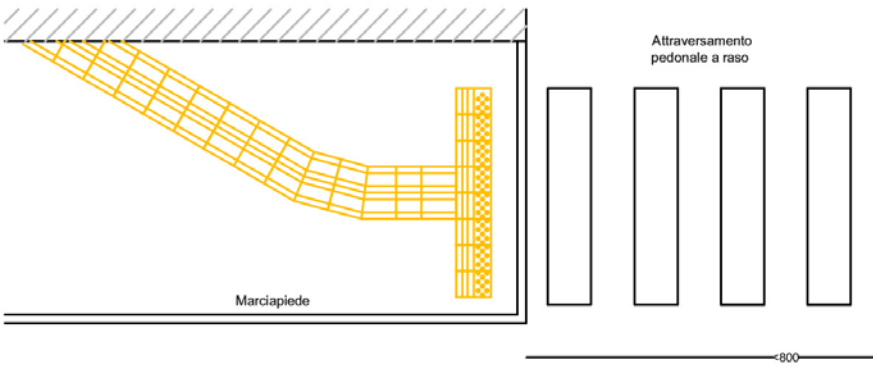
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: altezza civico 32	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**38**

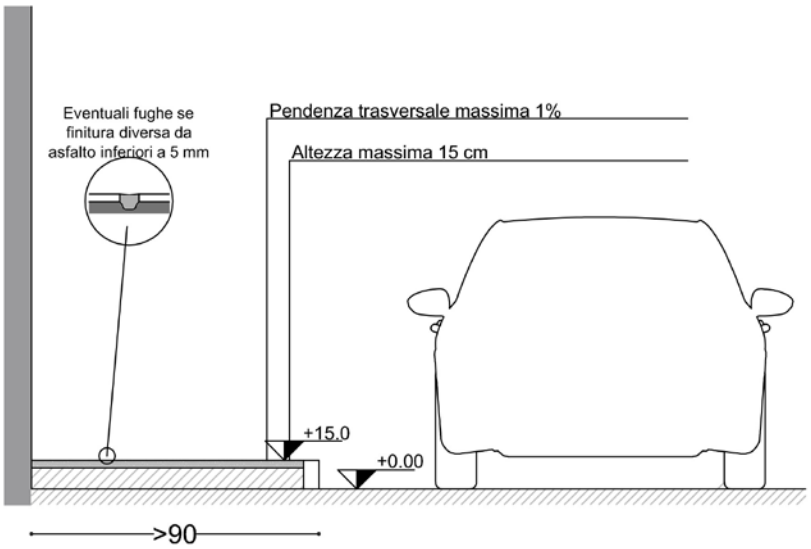
Documentazione fotografica criticità

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: **150,0 €**

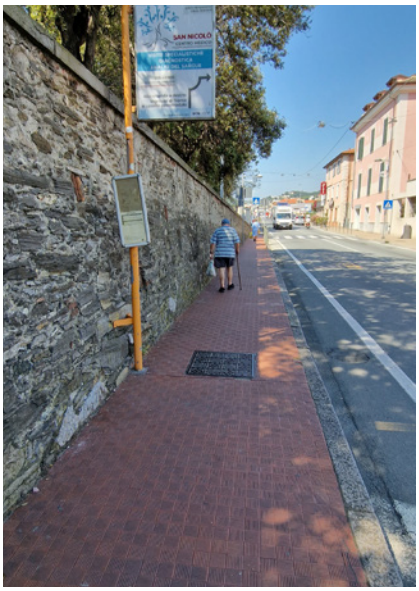
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Filippo Ferrari

Indicazione posizione: fermata bus direzione Celle Ligure	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**39**

Documentazione fotografica criticità

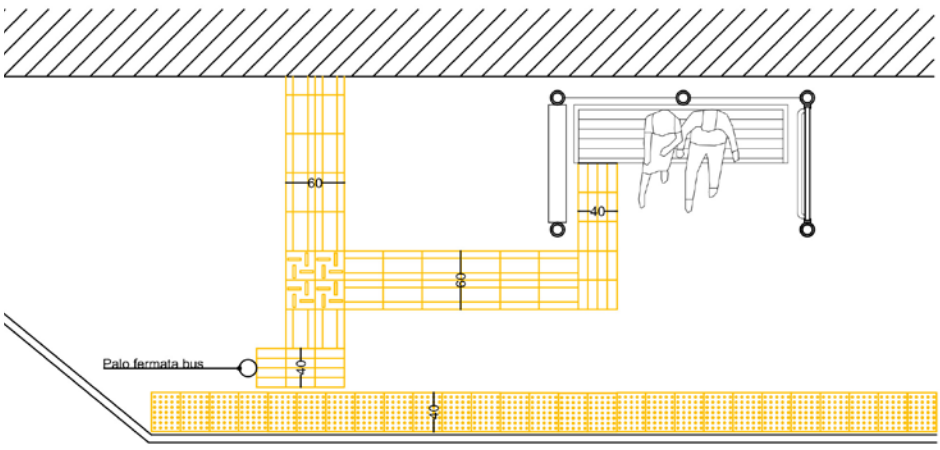


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: marciapiede lato ovest tra Corso Ferrari e Via Dei Seirullo	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**40**

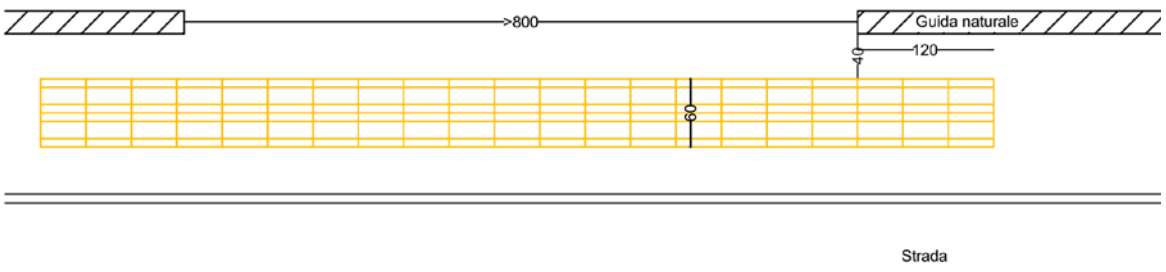
Documentazione fotografica criticità

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

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Seirullo	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**41**

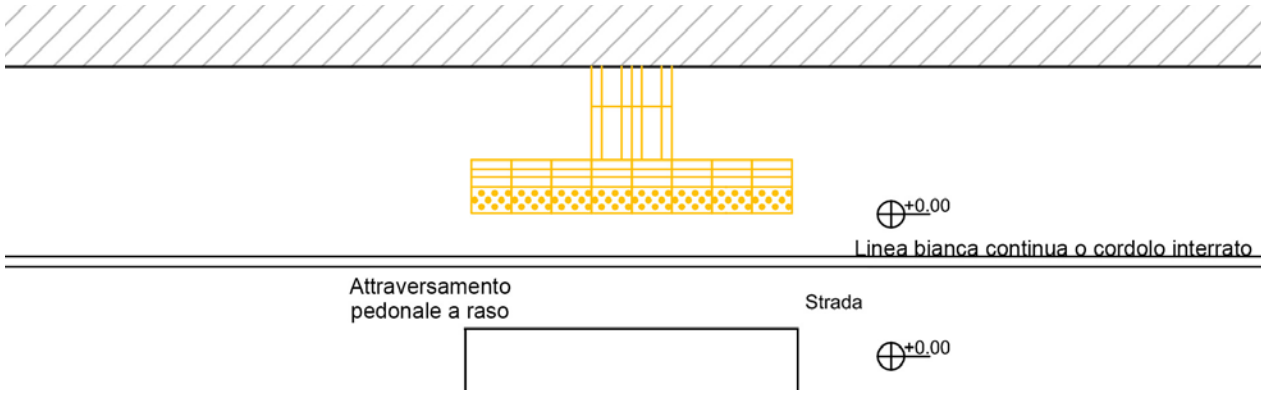
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Grosso	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**42**

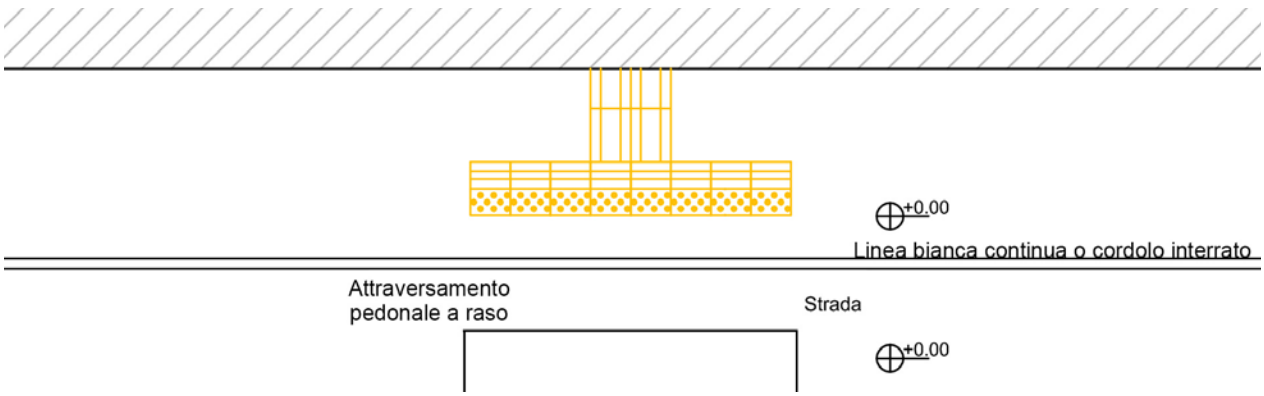
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via II GIugno	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**43**

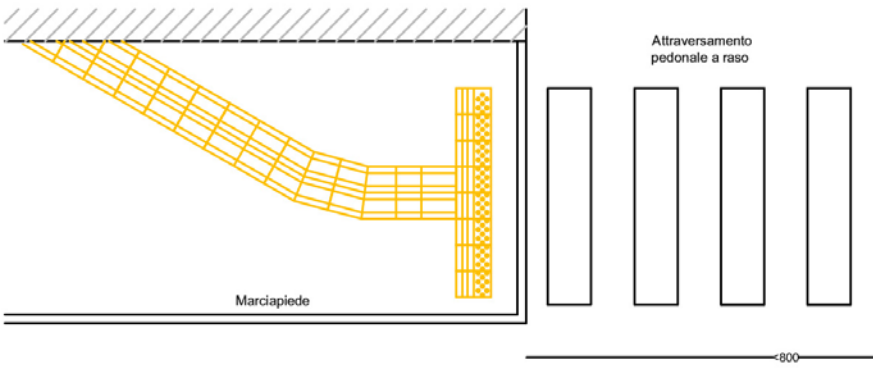
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **620,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Via XXV Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**44**

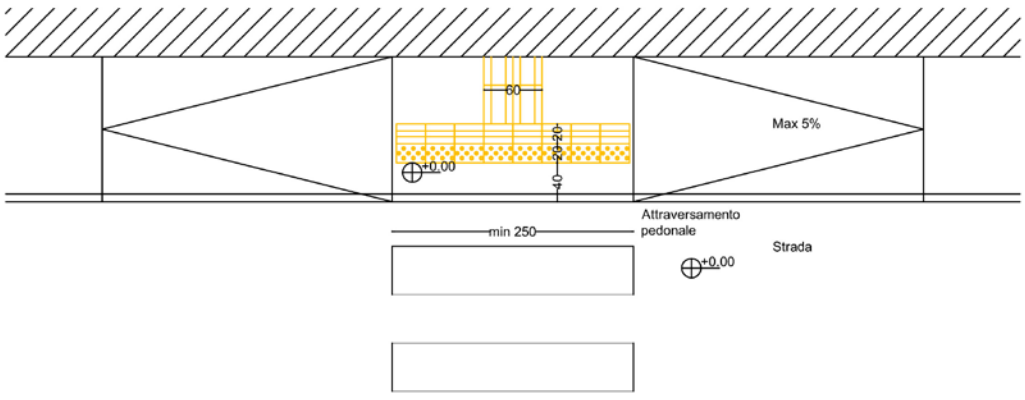
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Sciaccarama	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)	**45**

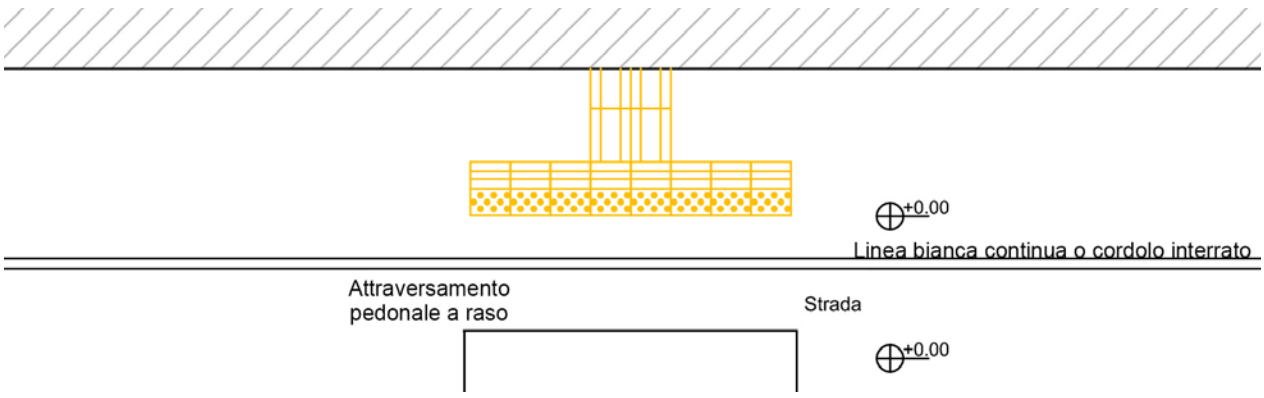
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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: **1.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale alteza civico 149	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**46**

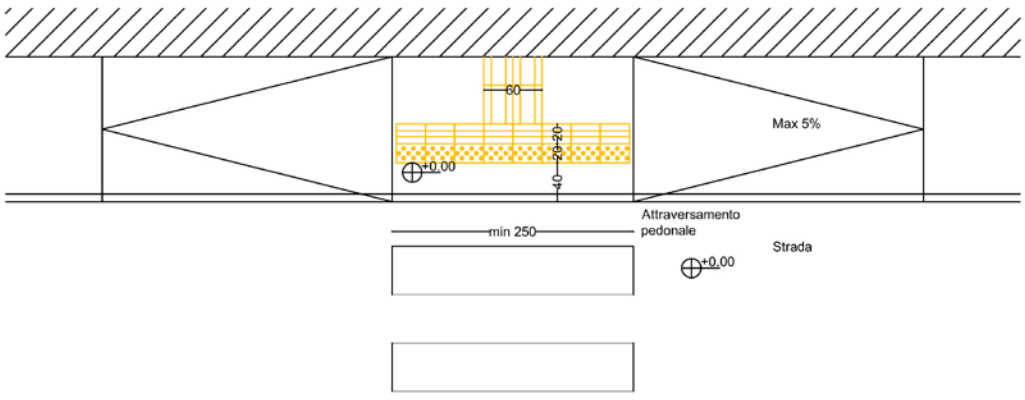
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus altezza incrocio Via Dei Conradi direzione Lungomare	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**47**

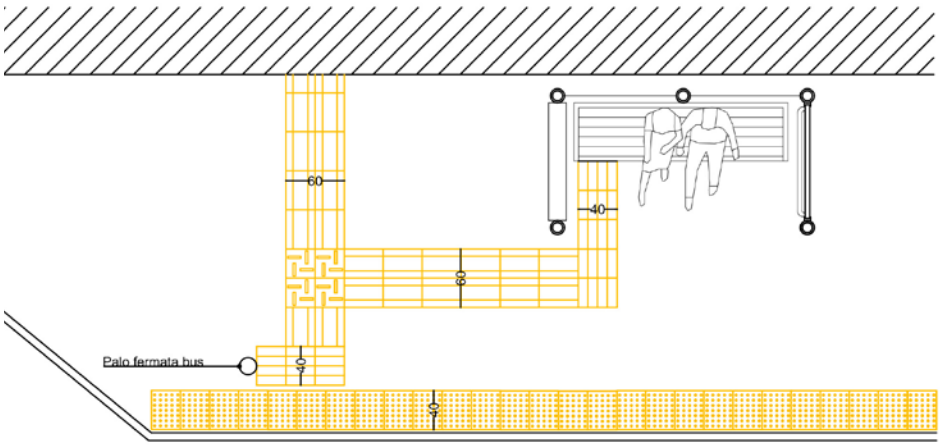
Documentazione fotografica criticità

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, compreso allargamento banchina.
Realizzazione esclusivamente della segnaletica tattilo plantare.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Conradi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**48**

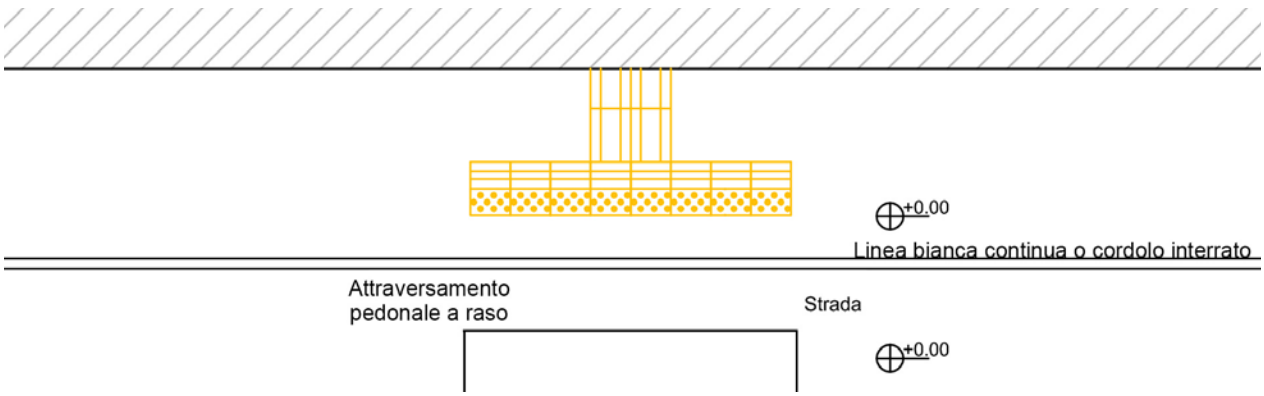
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale semaforizzato altezza civico 121	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**49**

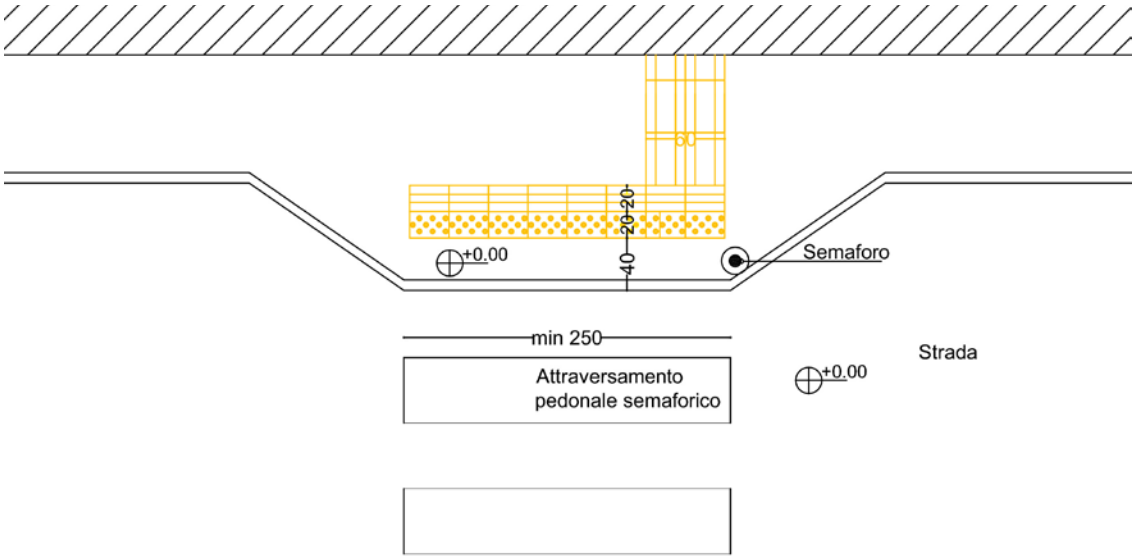
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale semaforizzato altezza civico 121	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	**50**

Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Fornitura ed installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianto semaforico esistente.

Riferimenti normativi:
D.P.R. n. 495/1992 art. 162 - DPR 503/96 art. 6

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

Immagine esplicativa possibile intervento

Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Levantino	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**51**

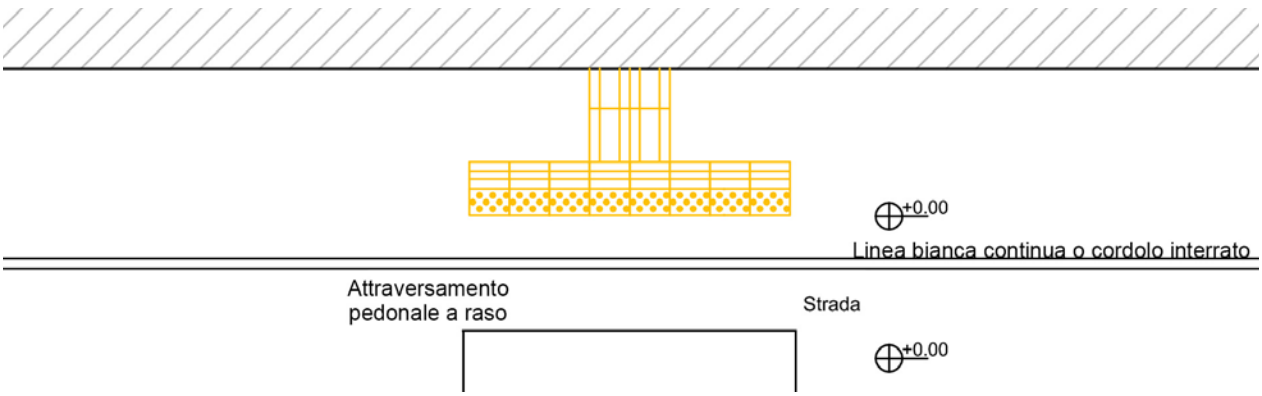
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: da altezza civico 52 fino ad incrocio Via Mariconi	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**52**

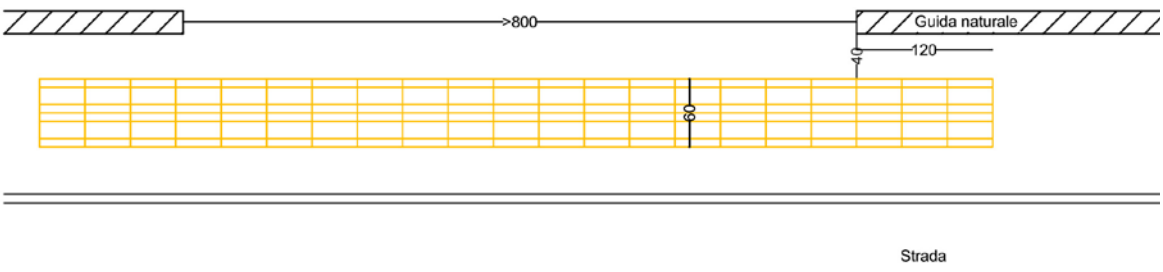
Documentazione fotografica criticità

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: **1.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Via Mariconi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**53**

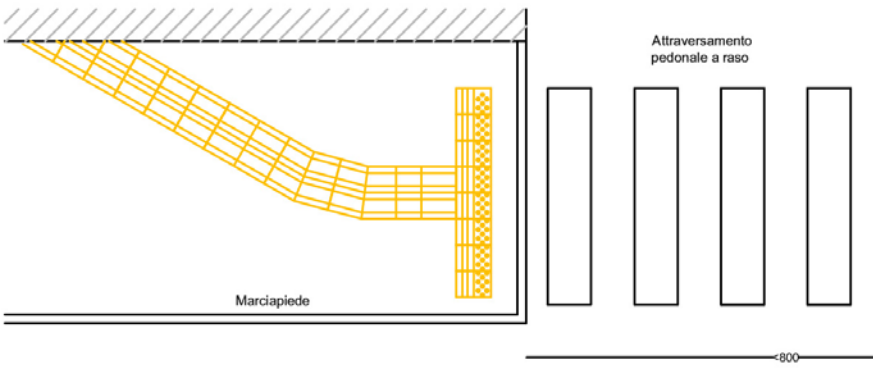
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Via Sisto IV	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**54**

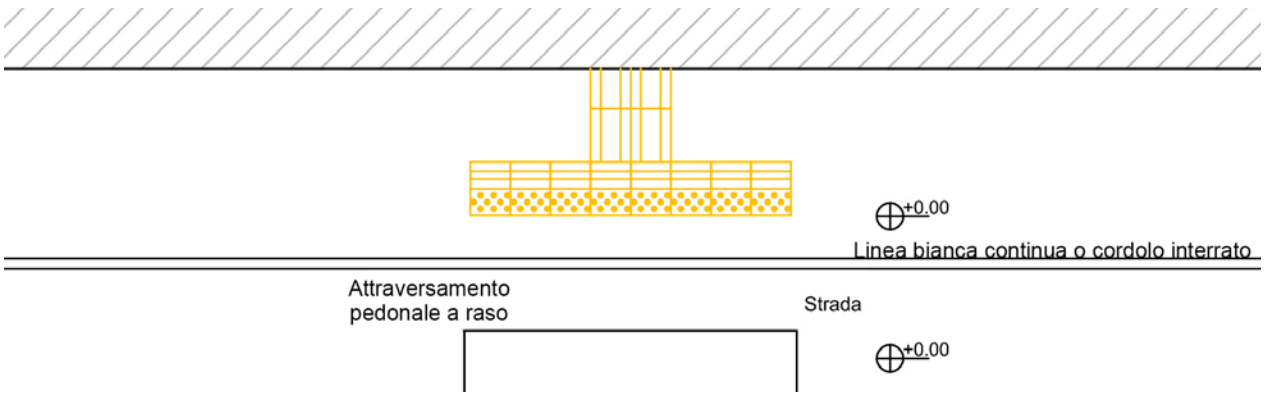
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus altezza stazione ferroviaria direzione Lungomare	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**55**

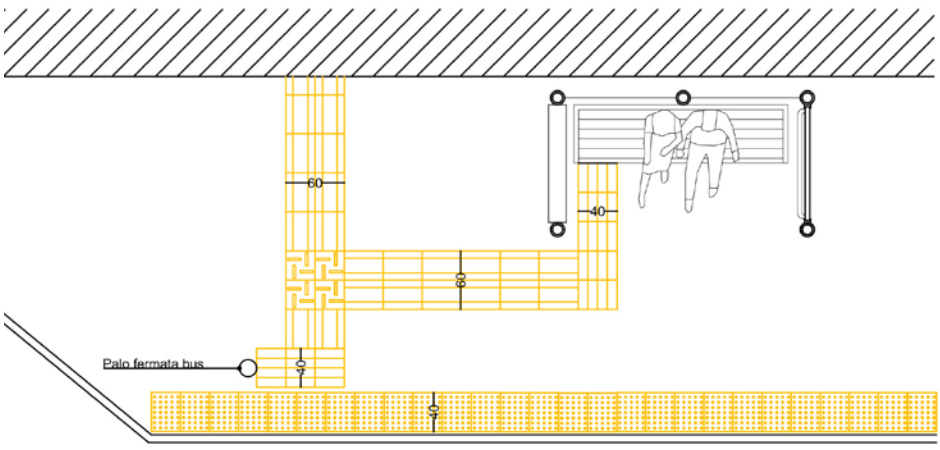
Documentazione fotografica criticità

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: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: marciapiede lato ovest da civico 40 fino ad altezza civico 32	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**56**

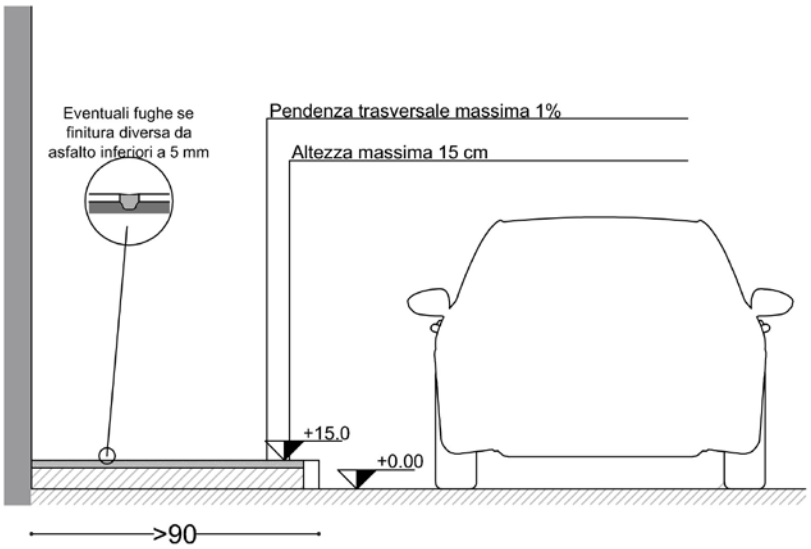
Documentazione fotografica criticità

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: **150,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 18	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	**57**

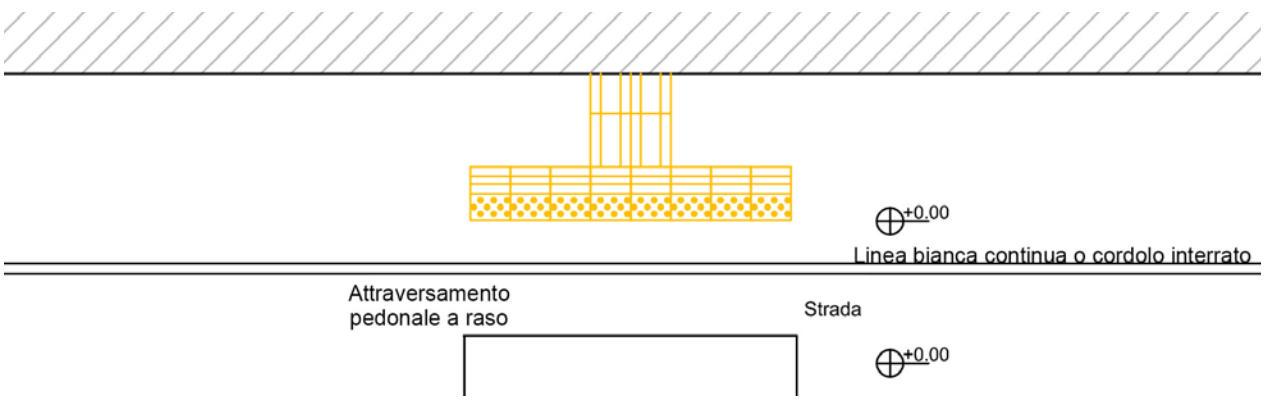
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Palazzo Municipale	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**58**

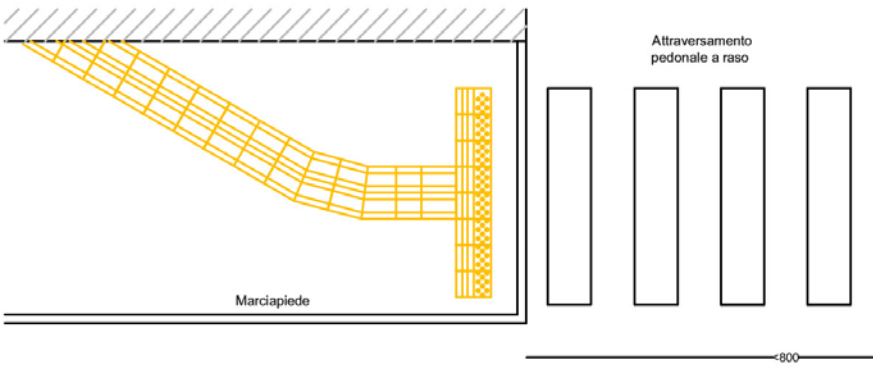
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **580,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale angolo parcheggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**59**

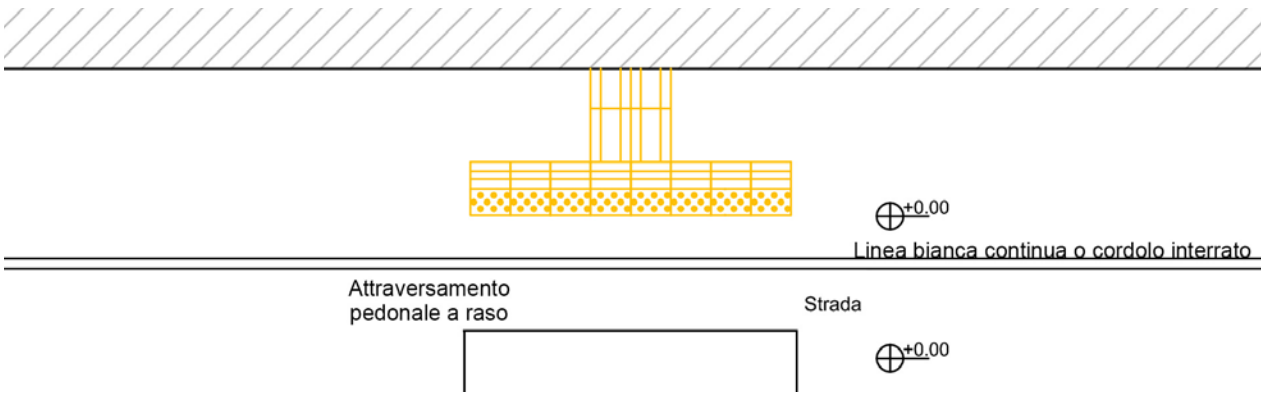
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **620,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio con Corso Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**60**

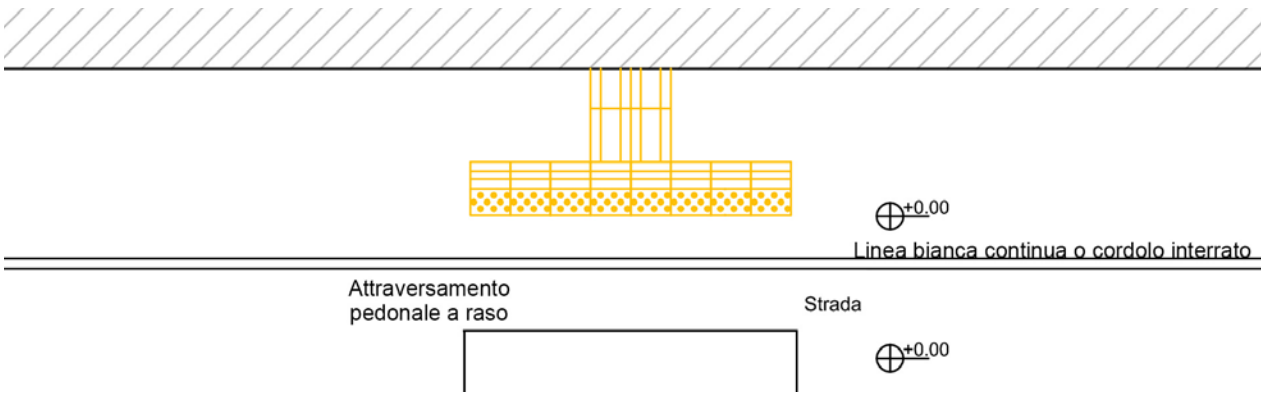
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC da esterno.
Compreso miglioramento raccordo piano strada e piano marciapiede.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: salita marciapiede Corso Italia attività commerciali	Numero intervento
Tipologia criticità: Rampa sprovvista di corrimano	**61**

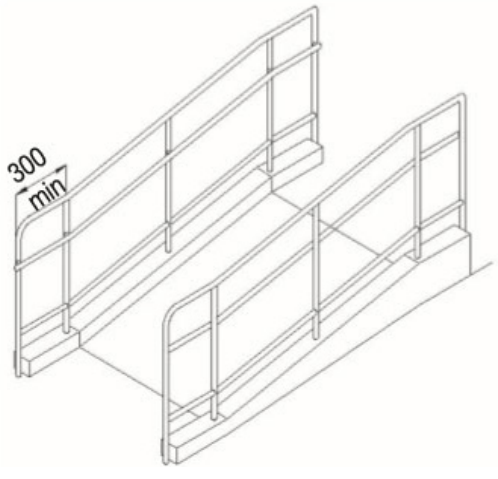
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Installazione di corrimano almeno su un lato della rampa altezza da terra non superiore a 90 cm.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: passo carrabile civico 24	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorsi pedonali non raccordati con presenza di gradino superiore a 2,5 cm	**62**

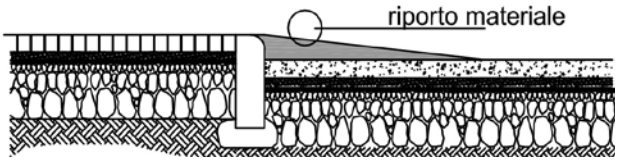
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Raccordo dei diversi livelli dei percorsi pedonali tramite riporto di materiale coerente con le tipologie di pavimentazioni preesistenti.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **60,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale su Corso Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**63**

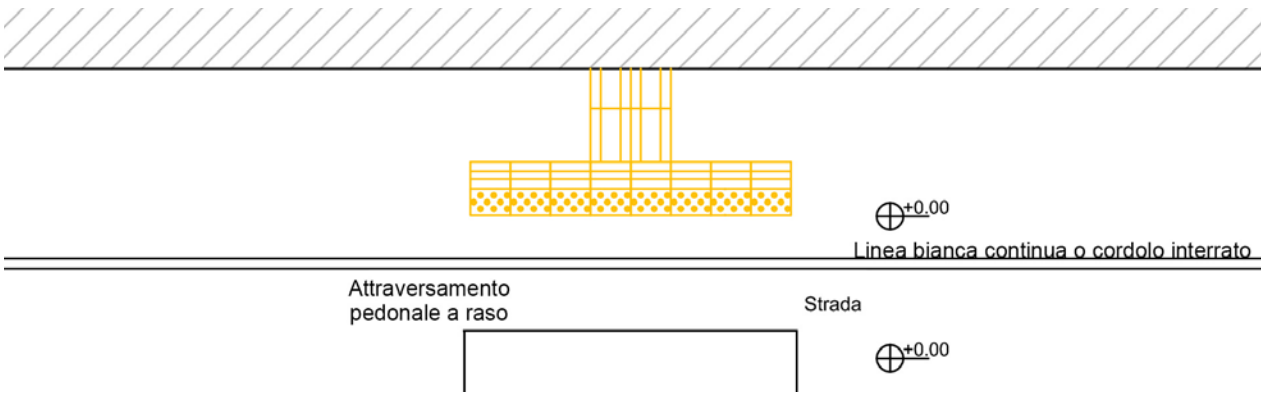
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: percorso pedonale giardini angolo Corso Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**64**

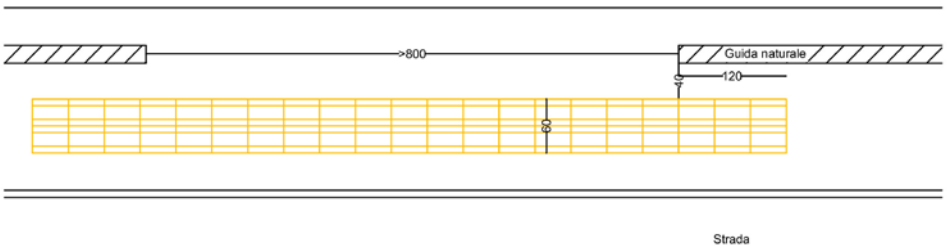
Documentazione fotografica criticità

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: **1.100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversameto pedonale altezza rotatorio con Corso Italia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**65**

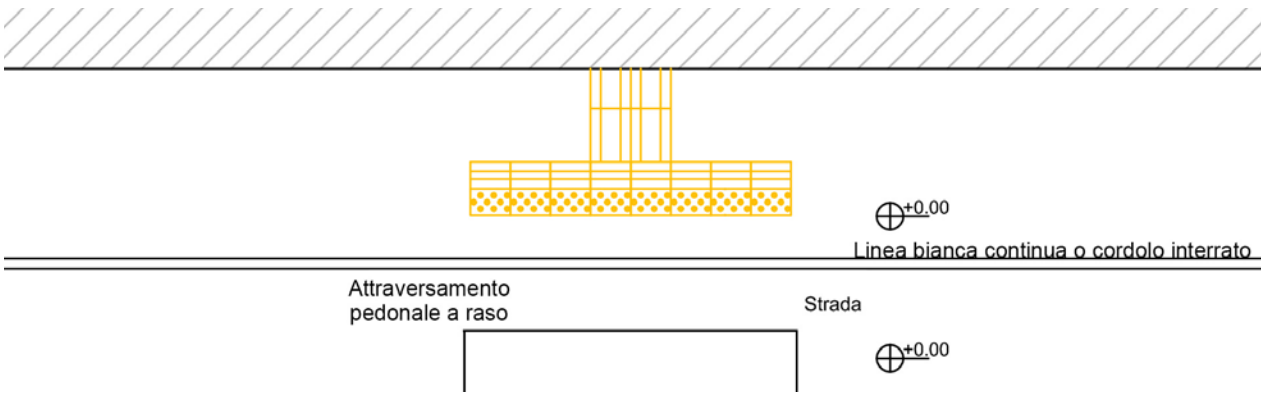
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: fermata bus Piazza Mameli	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**66**

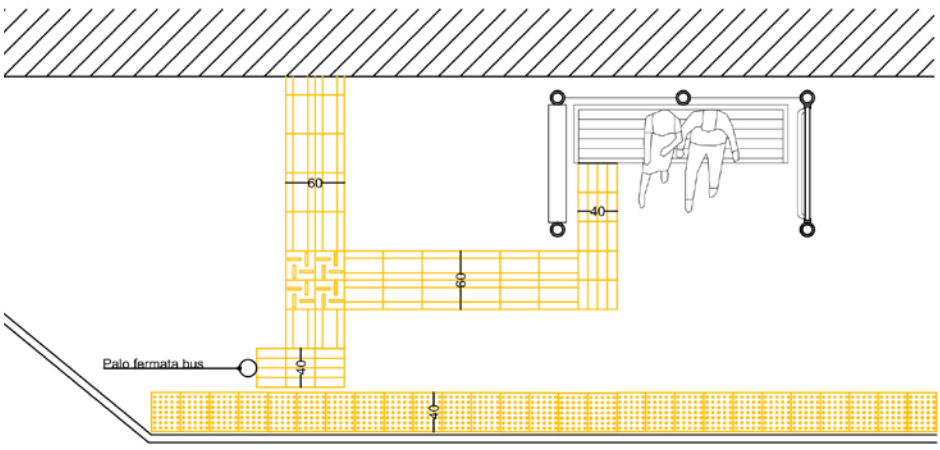
Documentazione fotografica criticità

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: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Piazza Mameli	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**67**

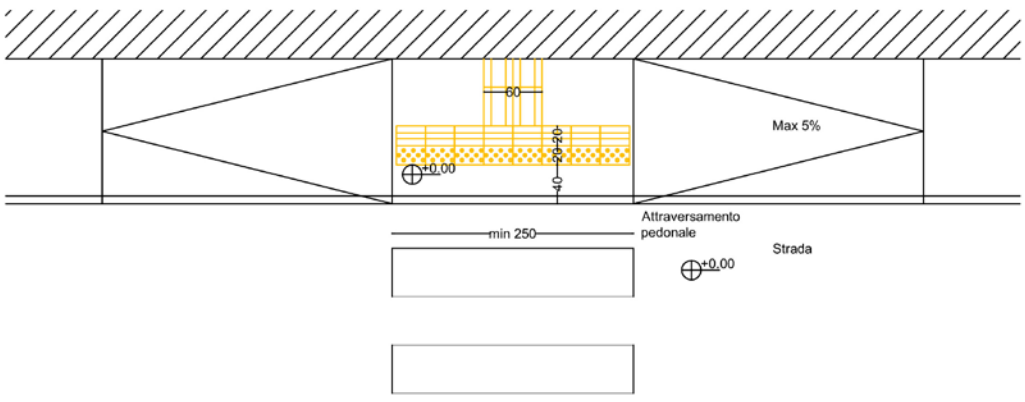
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC da esterno.
Compreso adeguamento scivolo marciapiede lato est.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 26	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**68**

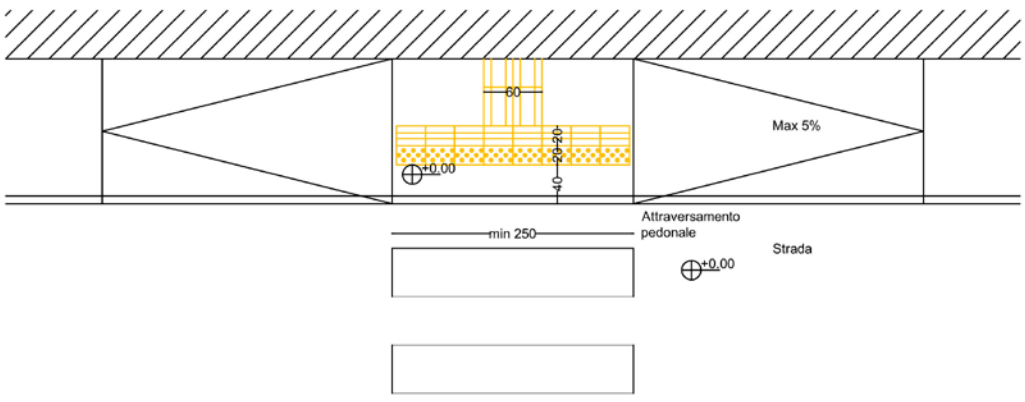
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC da esterno.
Compreso adeguamento scivolo marciapiede lato est.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Largo Gavotti	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**69**

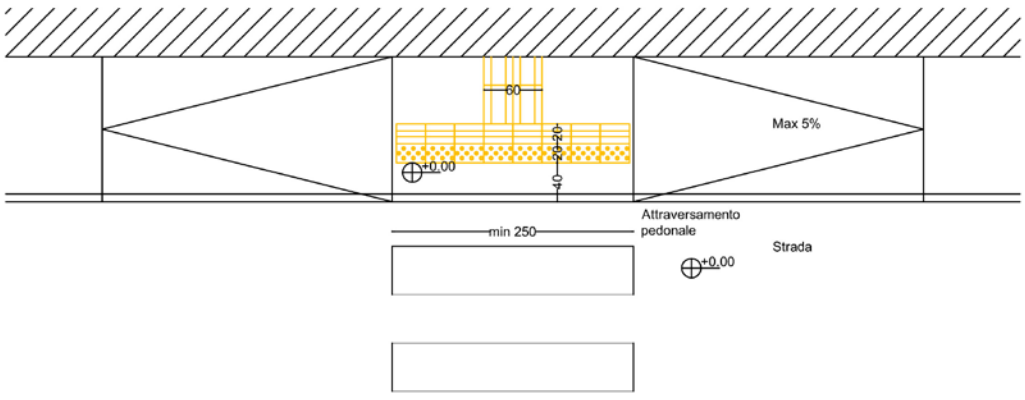
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **600,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: giardini pubblici altezza rotatoria con Corso Mazzini	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**70**

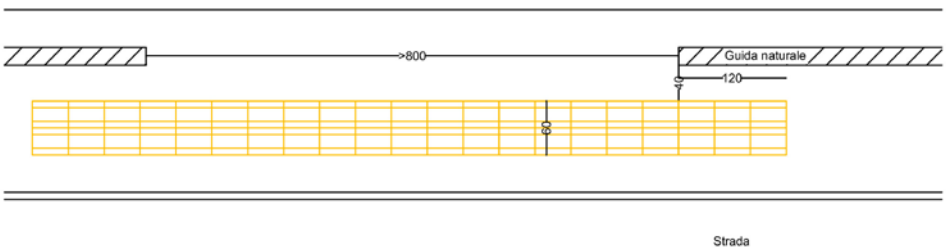
Documentazione fotografica criticità

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: **7.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 43	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**71**

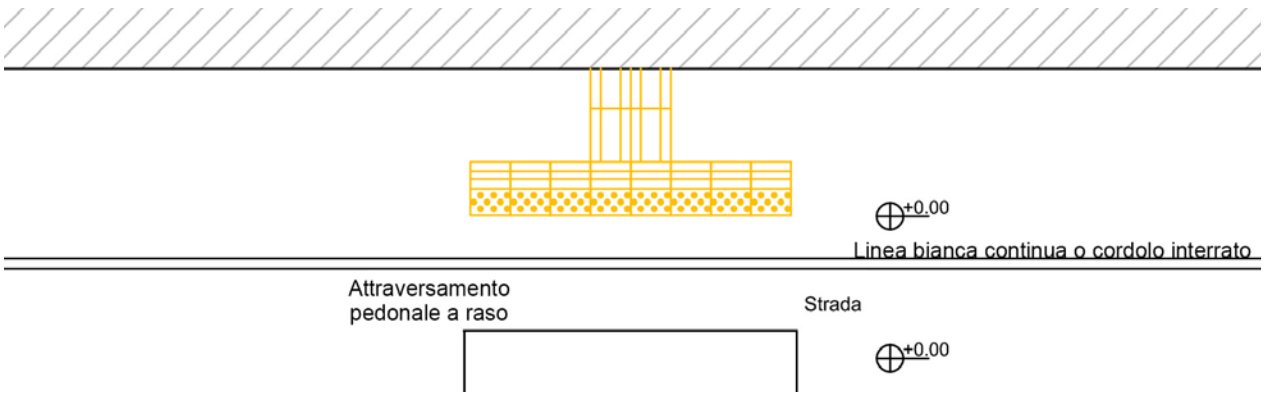
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alessandria

Indicazione posizione: salita marciapiede attività commerciali	Numero intervento
Tipologia criticità: Rampa sprovvista di corrimano	**72**

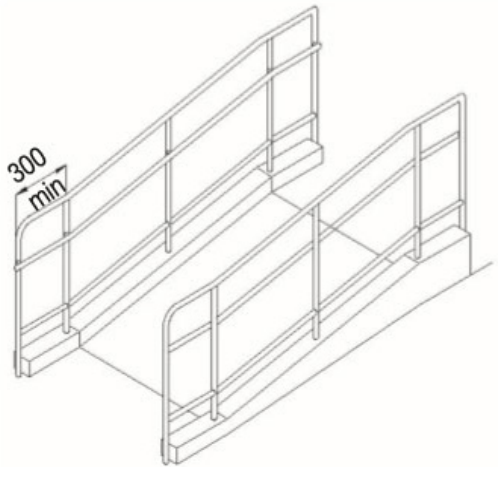
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Installazione di corrimano almeno su un lato della rampa altezza da terra non superiore a 90 cm.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alessandria

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 1	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**73**

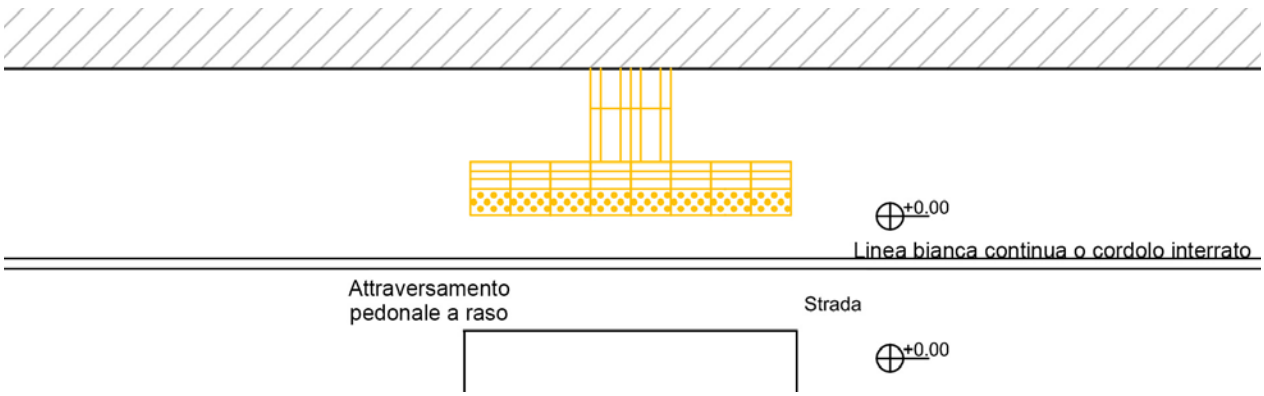
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alessandria

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza rotatoria con Via Turati	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**74**

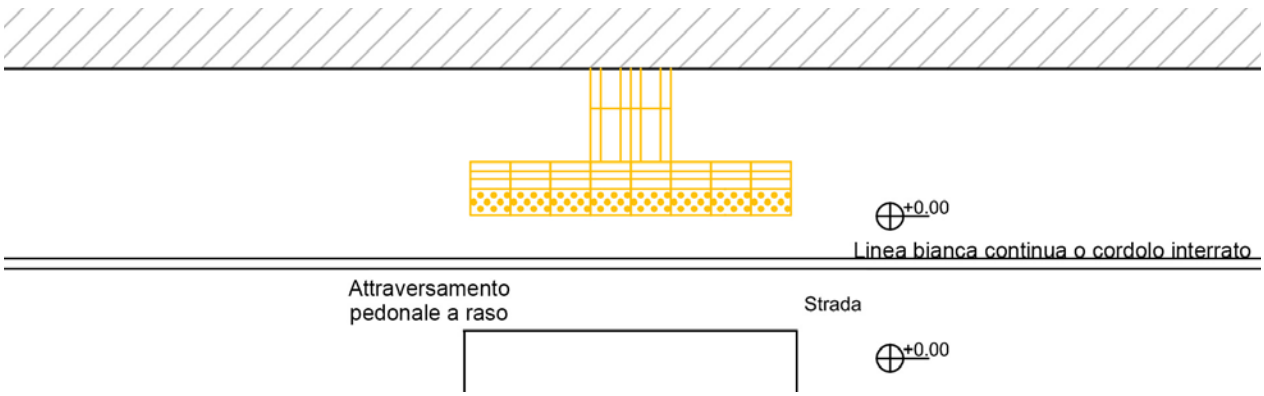
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

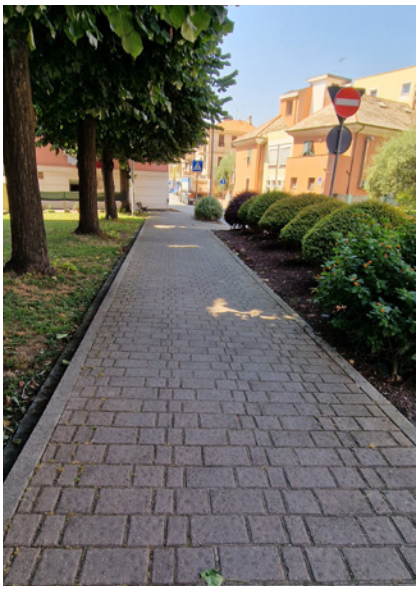
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: perocrso pedonale lato est altezza rotatoria con Via Alessandria	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**75**

Documentazione fotografica criticità

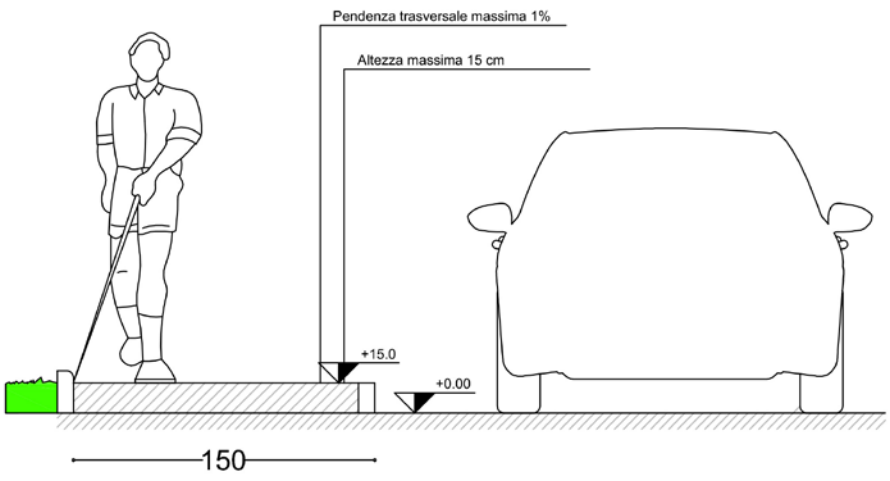


Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione cordolatura su un lato del percorso e riposizionamento cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.
Rimozione e posa nuovo cordolo.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.300,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio con Via VIttorio Veneto	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**76**

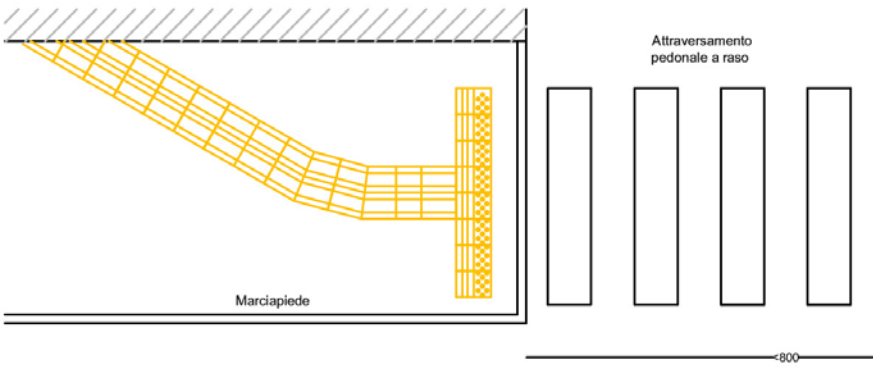
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: attraversamenti pedonali tra Via Vittorio Veneto e Via Alla Massa	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm	**77**

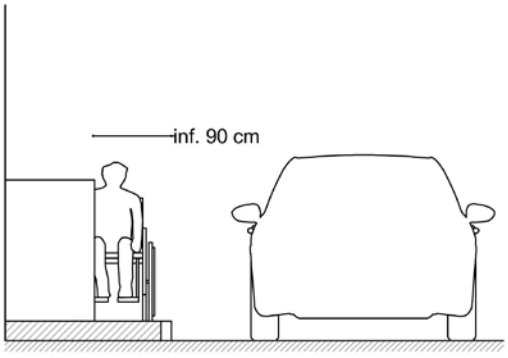
Documentazione fotografica criticità

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: **interventi conteggiati nelle schede 67-68**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Filippo Turati

Indicazione posizione: parcheggio incrocio con Via Alla Massa	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale non accessibile	**78**

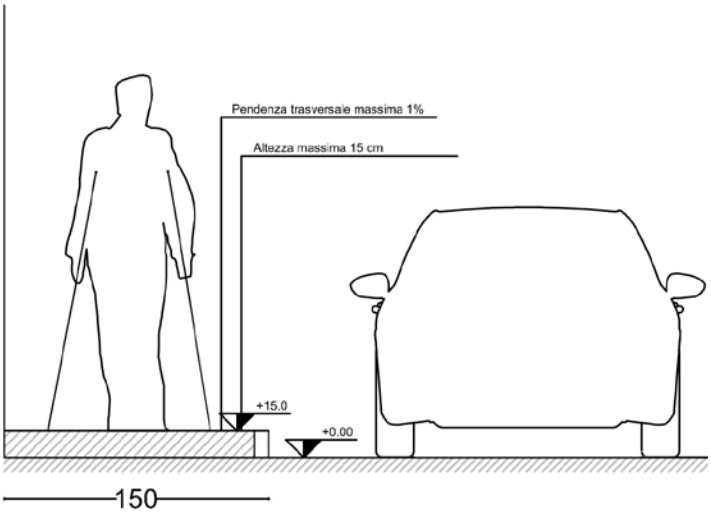
Documentazione fotografica criticità

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%.
Realizzazione di nuovo percorso pedonale in asfalto.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alla Massa

Indicazione posizione: altezza uscita percorso pedonale parcheggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm	**79**

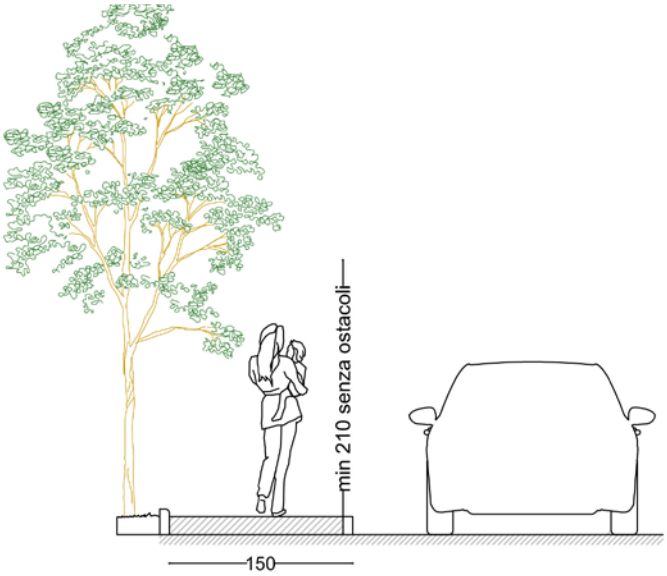
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Potatura di elemento arboreo.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **150,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alla Massa

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza rotatoria Via Turati	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**80**

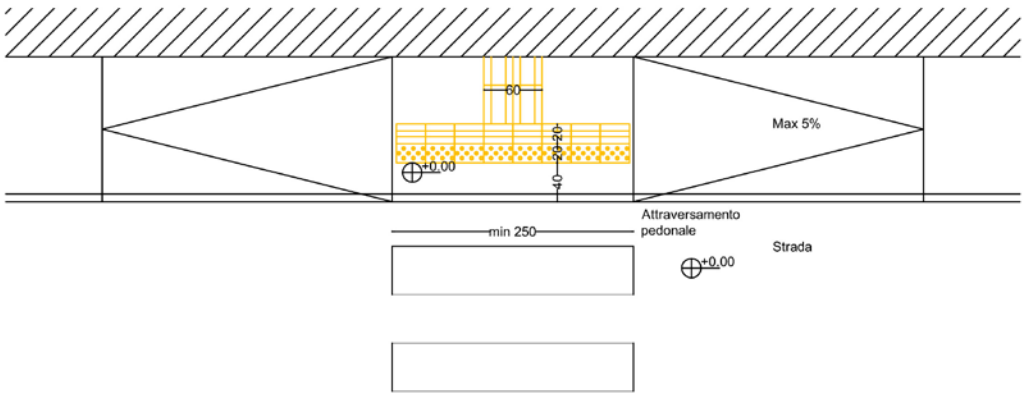
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

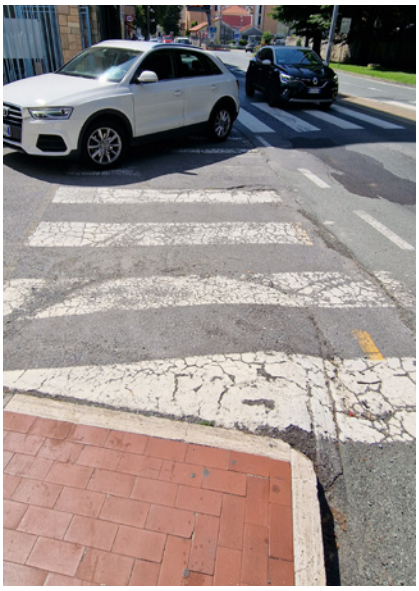
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza civico 9	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**81**

Documentazione fotografica criticità

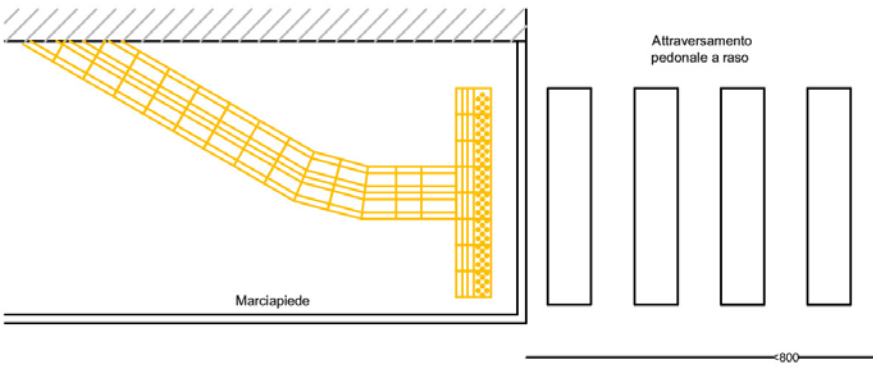


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC da esterno.
Compreso rifacimento manto di finitura.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Arte Figulina	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)	**82**

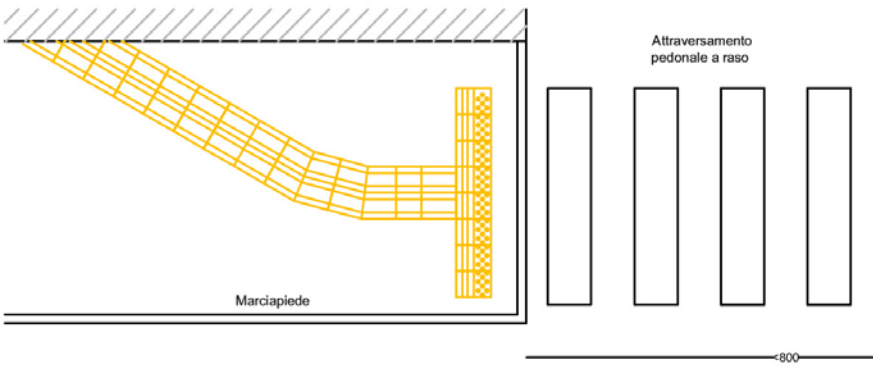
Documentazione fotografica criticità

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 PVC da esterno.
Doppio gradino su un lato da trasformare in rampa.

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



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: altezza civico 71	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**83**

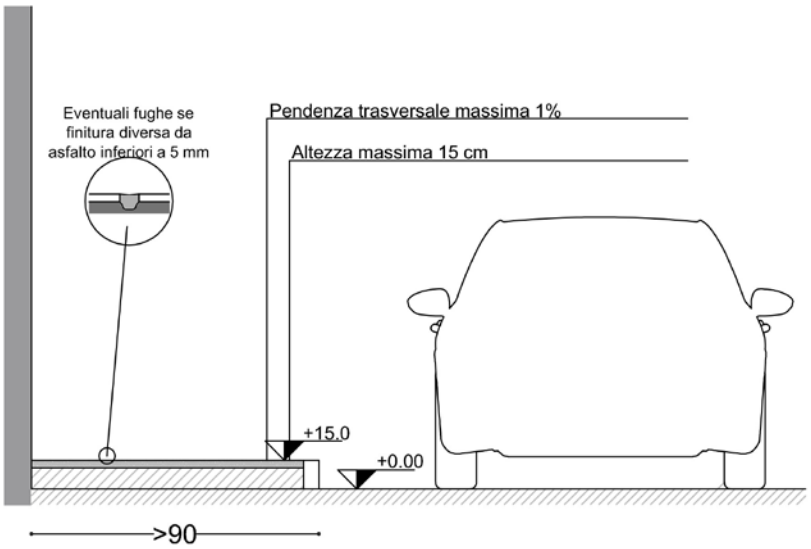
Documentazione fotografica criticità

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: **190,0 €**

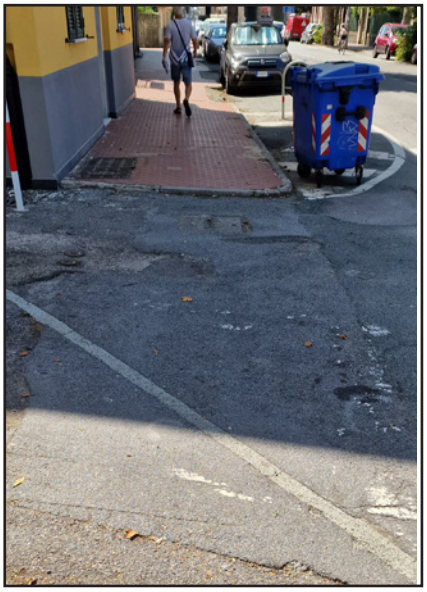
Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Degli Orti	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	**84**

Documentazione fotografica criticità

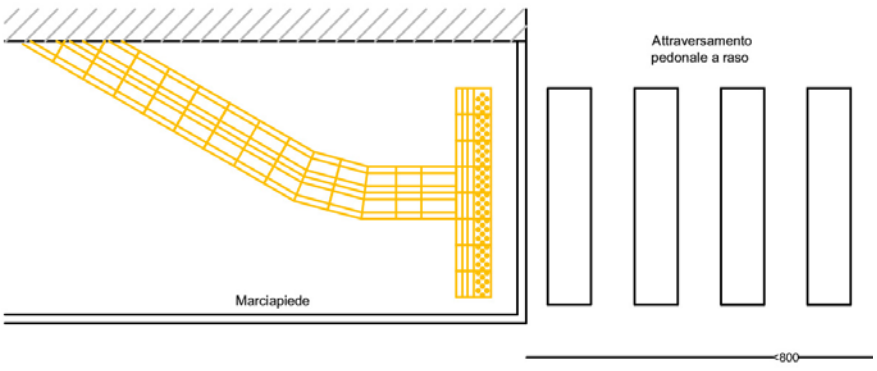


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via San Pietro	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	**85**

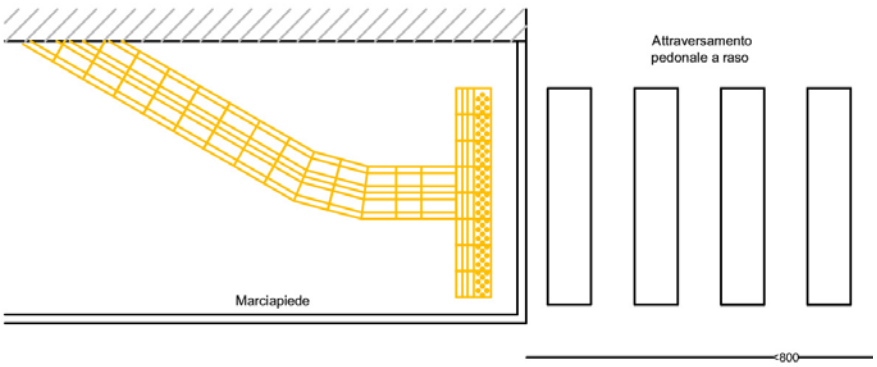
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: altezza incrocio con Via San Pietro	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**86**

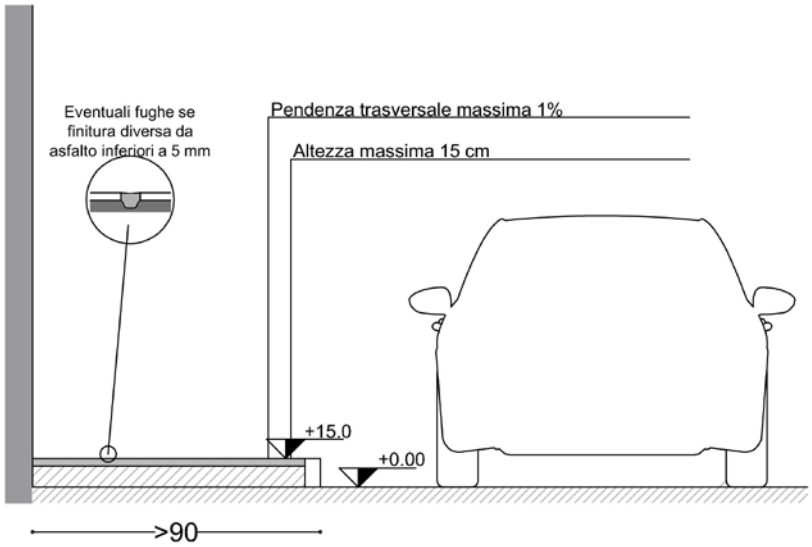
Documentazione fotografica criticità

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: altezza incrocio Via Paolo VI	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**87**

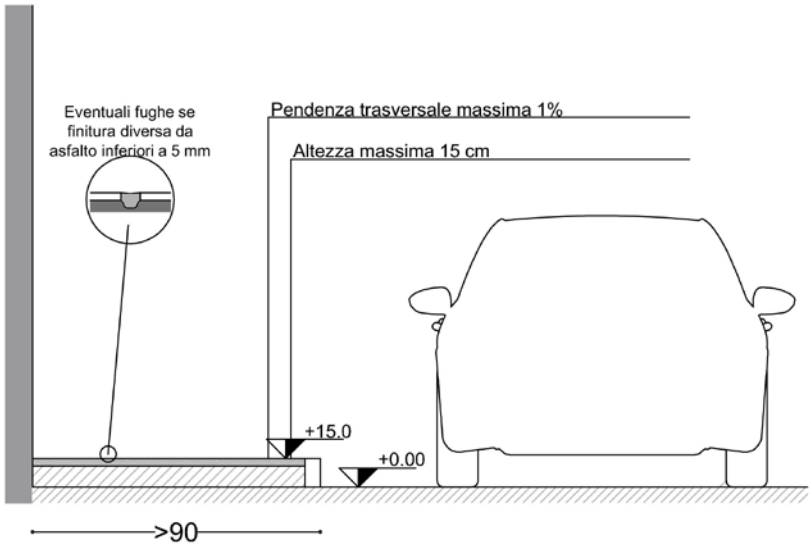
Documentazione fotografica criticità

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Paolo VI	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**88**

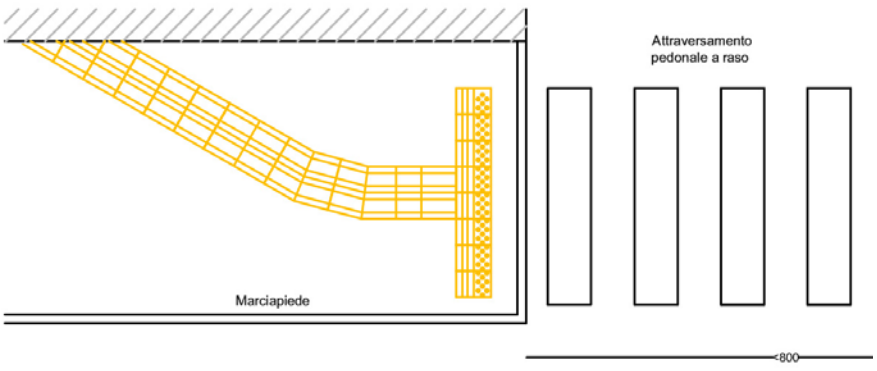
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: marciapiede sottopasso autostradale	Numero intervento
Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale	**89**

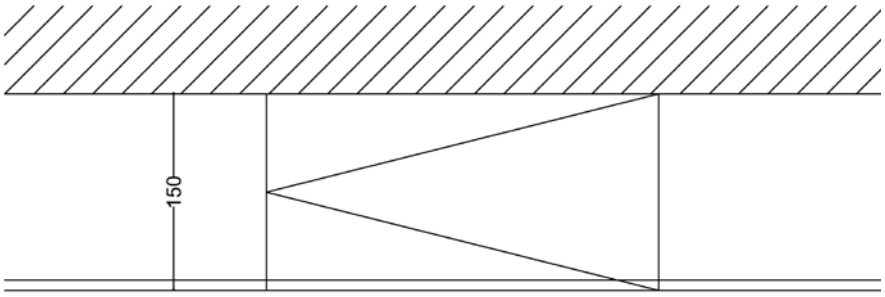
Documentazione fotografica criticità

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

Riferimenti normativi:
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



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus altezza stazione ferroviaria	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**90**

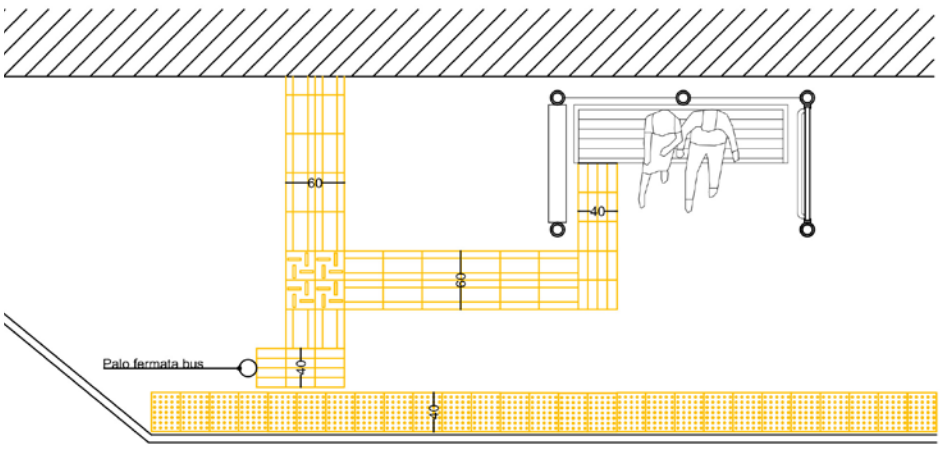
Documentazione fotografica criticità

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: **13.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Sisto IV	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**91**

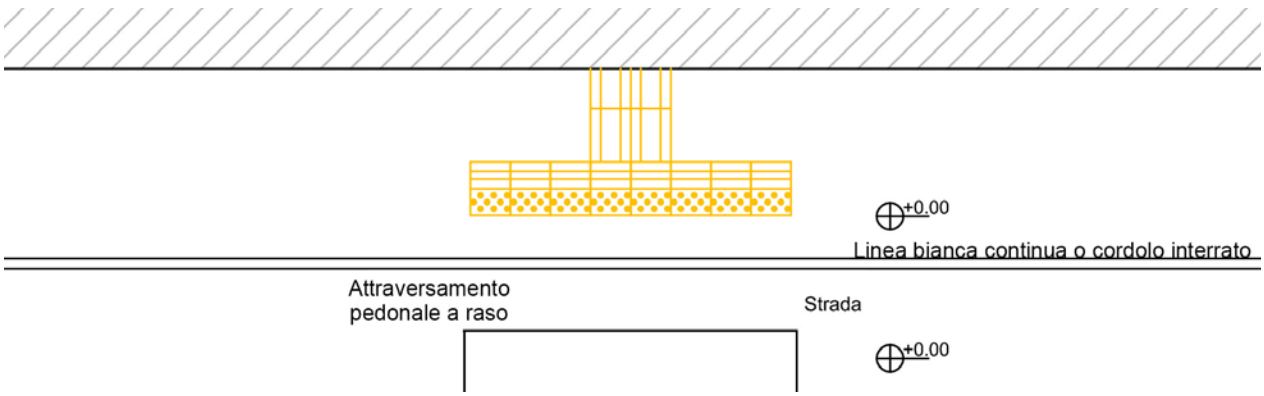
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via VIII Maggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**92**

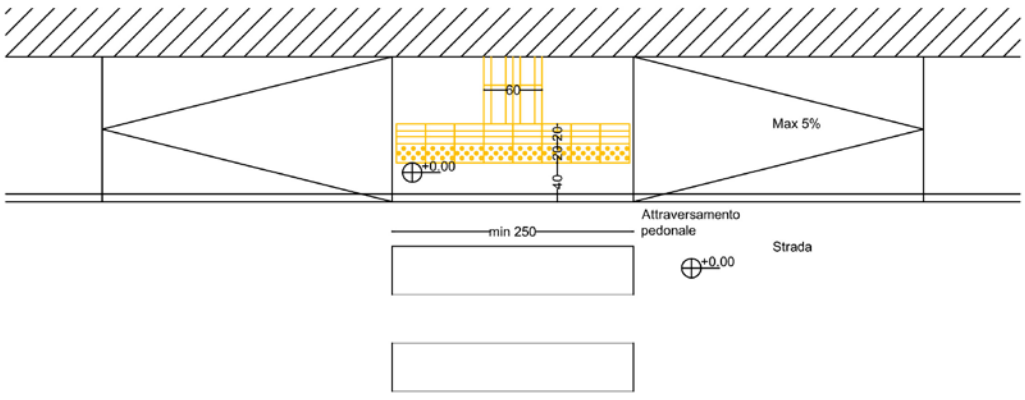
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Capello	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**93**

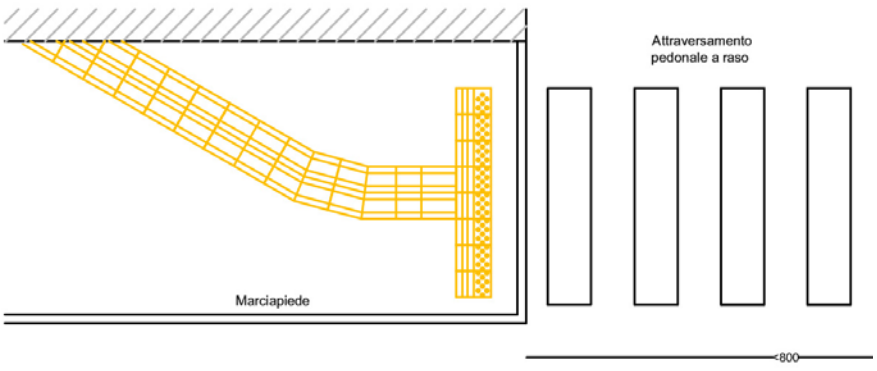
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Bicchio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**94**

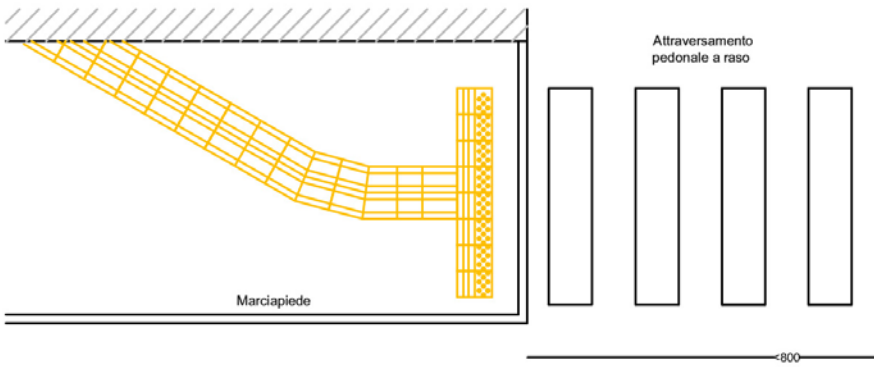
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via Dei Piccone	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**95**

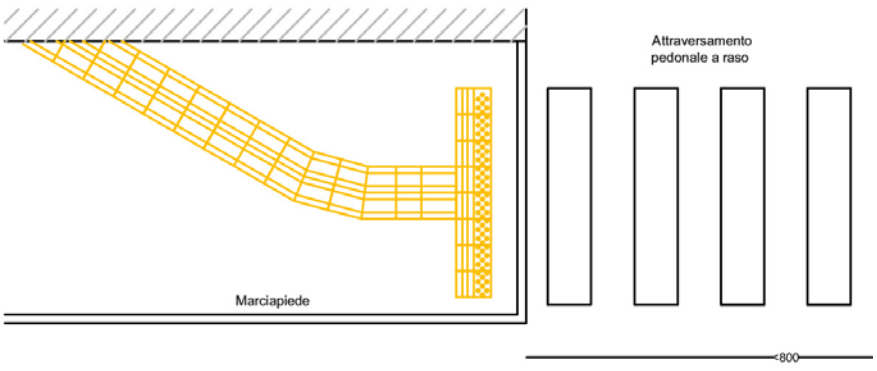
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale incrocio Via XXV Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**96**

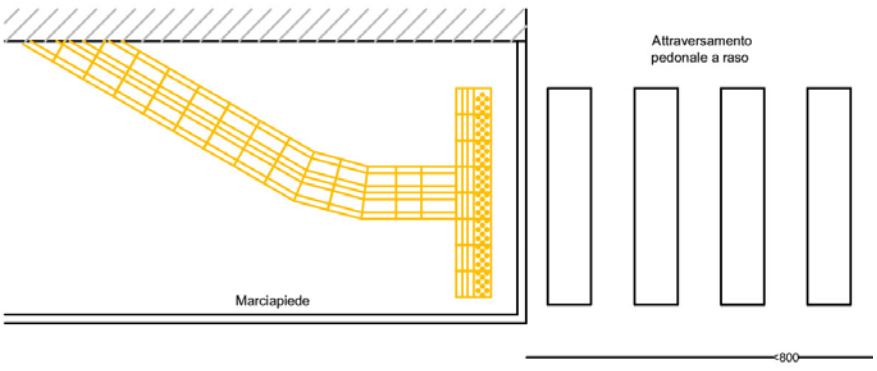
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Giuseppe Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus altezza incrocio Via XXV Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile	**97**

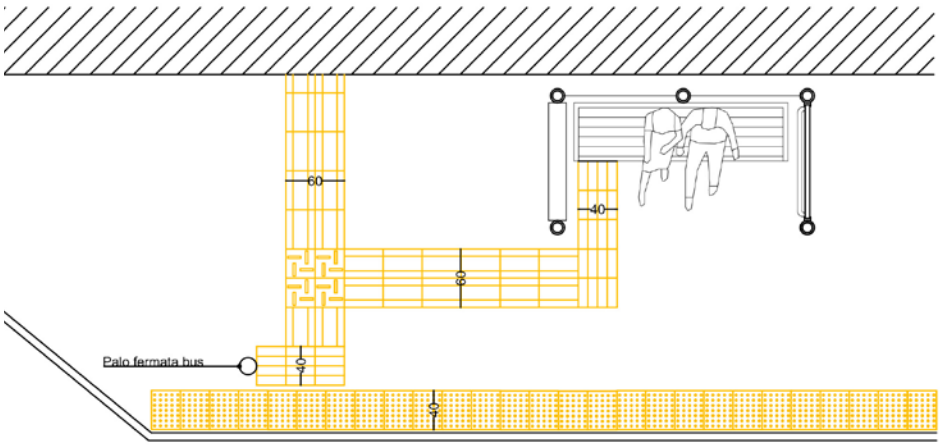
Documentazione fotografica criticità

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: **12.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via dei Conradi

Indicazione posizione: altezza sede Croce Verde	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**98**

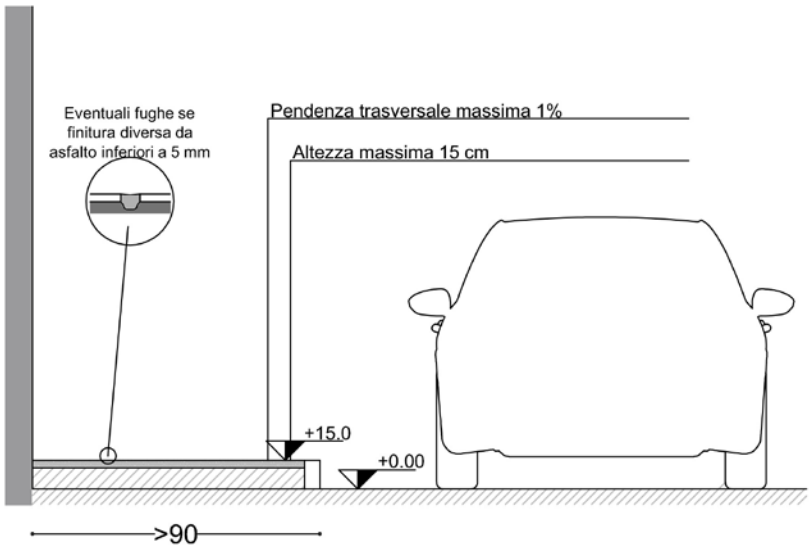
Documentazione fotografica criticità

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: **140,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via dei Conradi

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Parco pubblico	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**99**

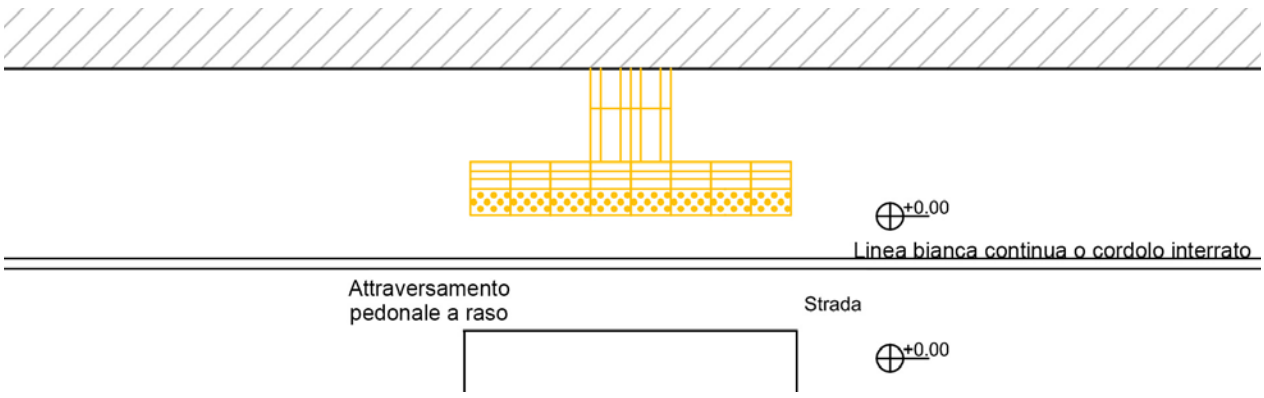
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via dei Conradi

Indicazione posizione: altezza incrocio con Via Dei Sciaccarama marciapiede est	Numero intervento
Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale	**100**

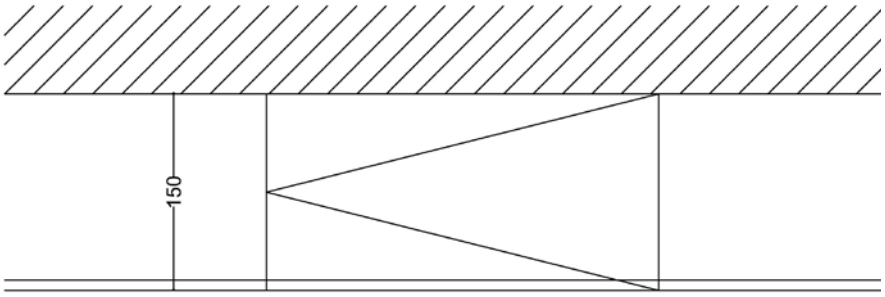
Documentazione fotografica criticità

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

Riferimenti normativi:
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 Sisto IV

Indicazione posizione: altezza Piazza Giulio II	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**101**

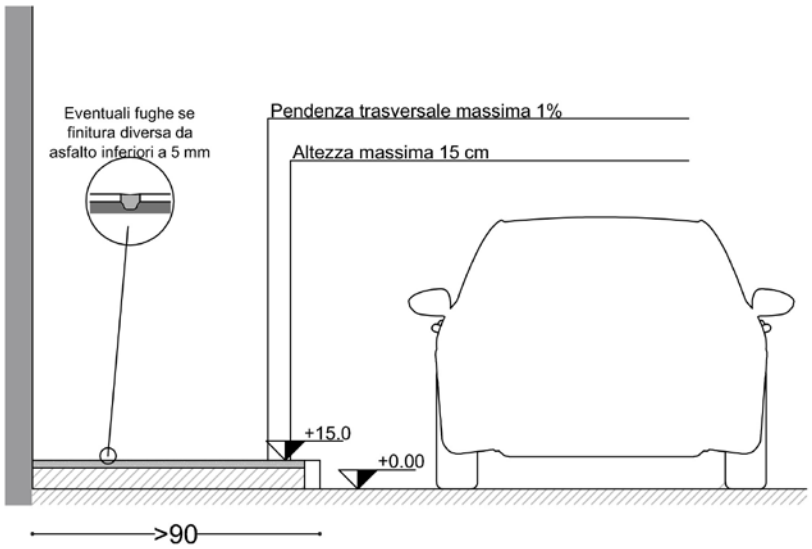
Documentazione fotografica criticità

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: **100,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Piazza Giulio II

Indicazione posizione: ingresso Stazione	Numero intervento
Tipologia criticità: Stallo riservato non conforme all'art. 149 D.P.R. 495/1992	**102**

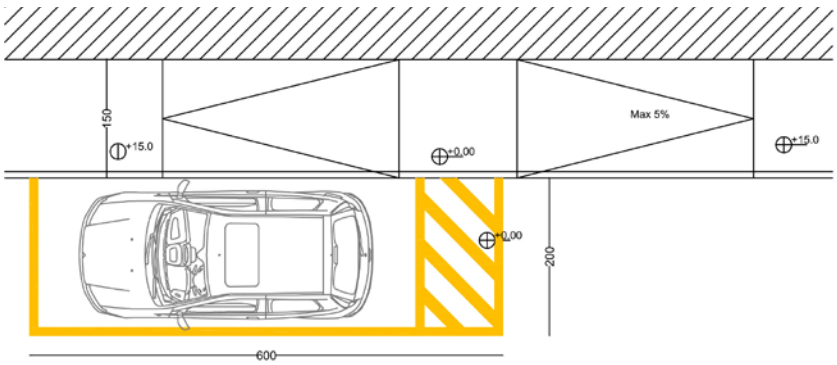
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Realizzazione segnaletica orizzontale e verticale secondo quanto prescritto dall'art. 149 D.P.R. 495/1992.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sisto IV

Indicazione posizione: altezza Chiesa di San Pietro	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)	**103**

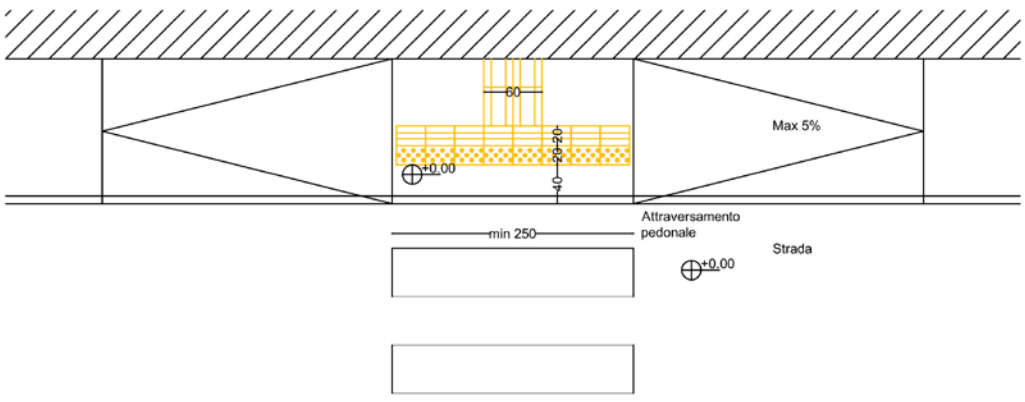
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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 €**

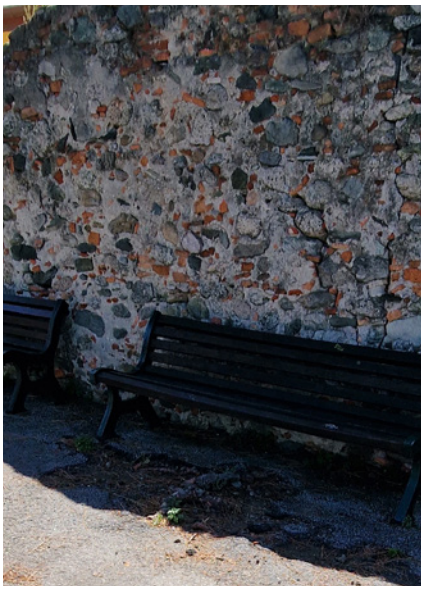
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sisto IV

Indicazione posizione: altezza Chiesa di San Pietro	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	**104**

Documentazione fotografica criticità

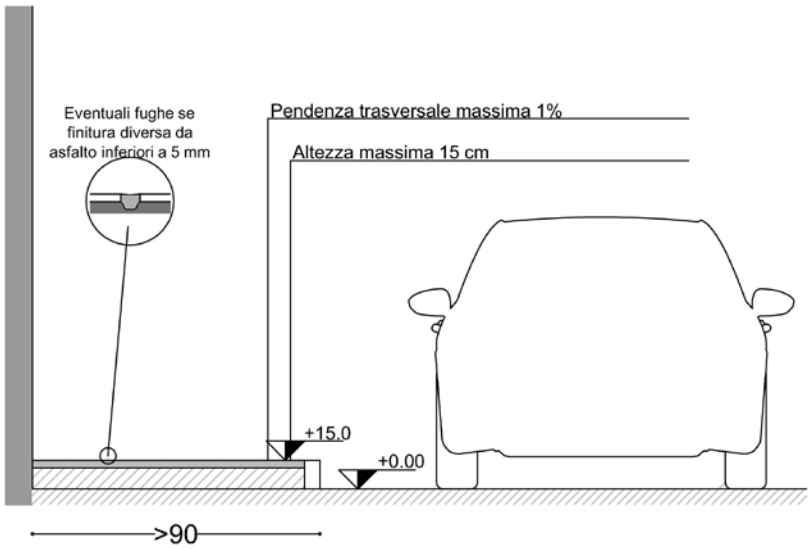


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sisto IV

Indicazione posizione: altezza Chiesa di San Pietro marciapiede sud	Numero intervento
Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente	**105**

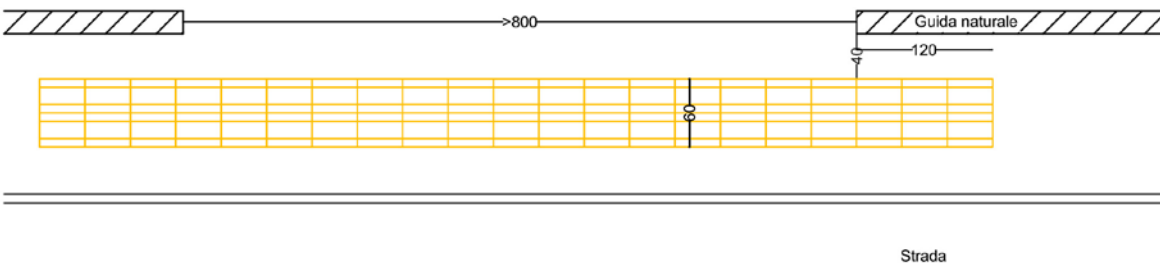
Documentazione fotografica criticità

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: **1.500,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alla Massa

Indicazione posizione: altezza civico 7	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**106**

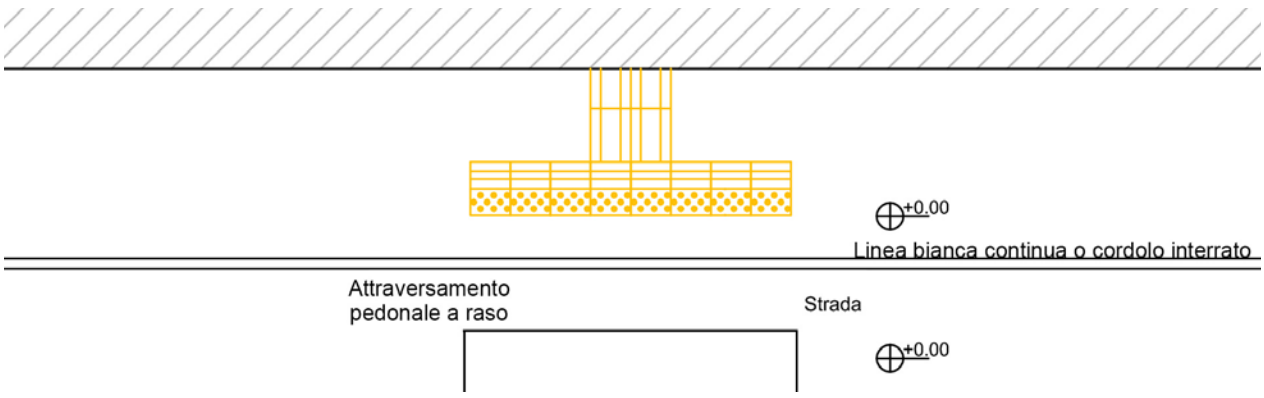
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **660,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alle Cantine

Indicazione posizione: altezza ingresso Istituto Scolastico	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	**107**

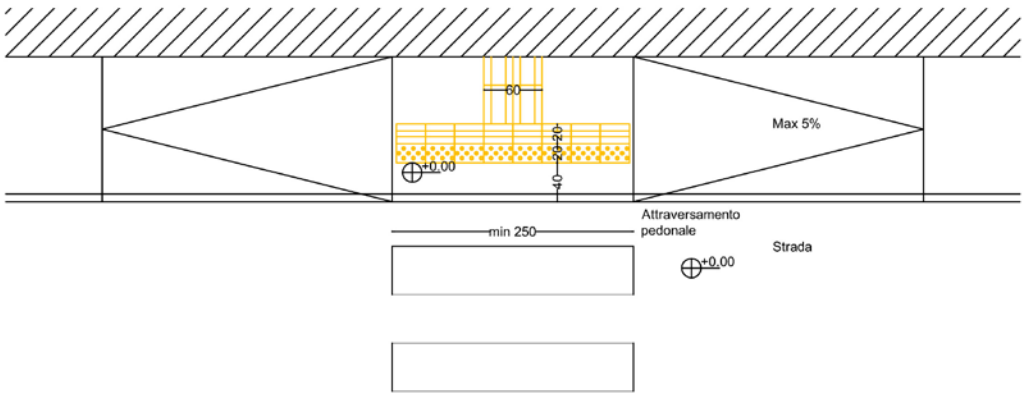
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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 Alle Cantine

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza Piazza Sbarbaro	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)	**108**

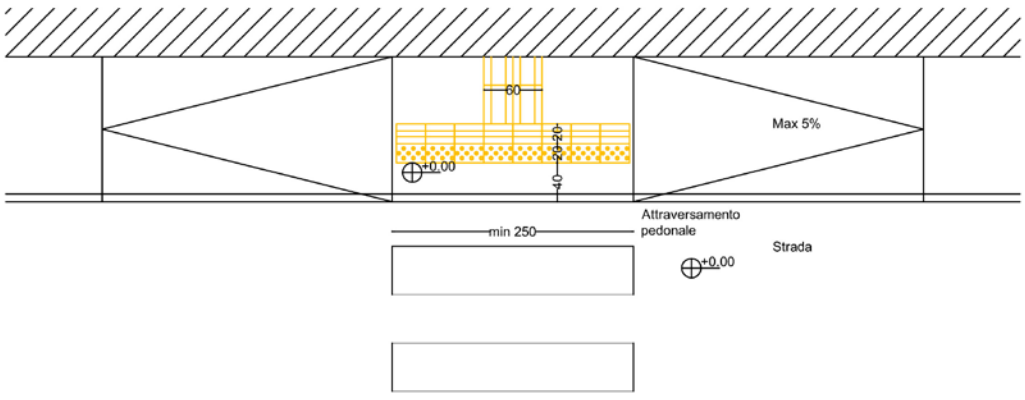
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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 Alle Cantine

Indicazione posizione: altezza rotatoria con Via Alla Massa	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm	**109**

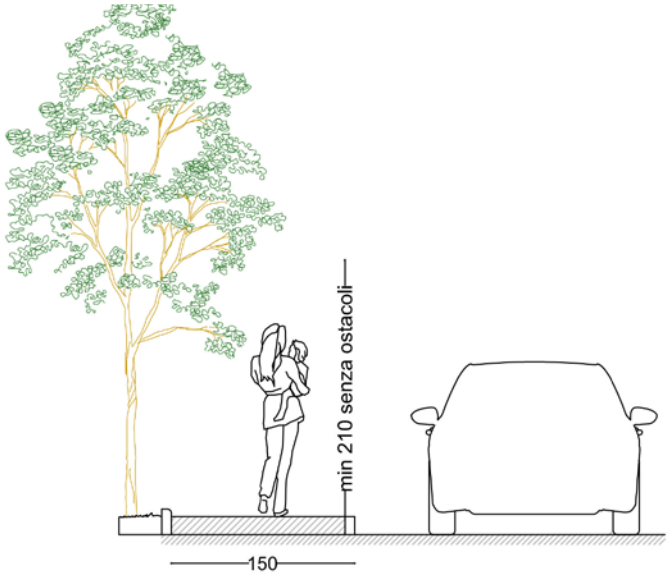
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Potatura di elemento arboreo.
(numero 3 elementi arborei)

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **450,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alle Cantine

Indicazione posizione: altezza rotatoria con Via Alla Massa	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm	**110**

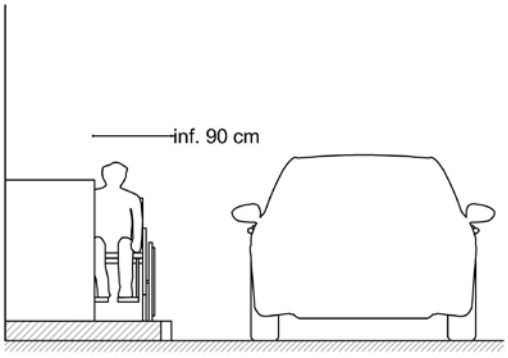
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto che provoca la riduzione del percorso pedonale.
Demolizione di aiuola al fine garantire uno spazio di passaggio minimo nel punto più stretto non inferiore a 90 cm.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Alle Cantine

Indicazione posizione: altezza Piazza Sbarbaro	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale con pendenza trasversale superiore all'1%	**111**

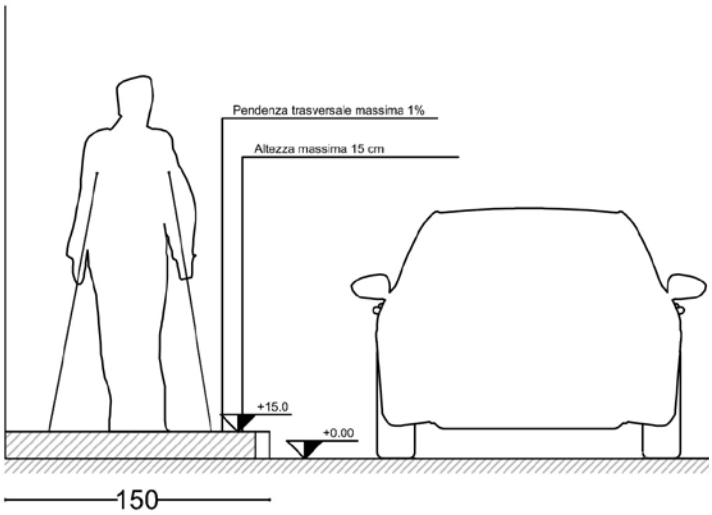
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento: Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%.
Intervento possibile solo con accordo con privato affinchè questi realizzi la pendenza necessaria al passo carraio su propria proprietà.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Arte Figulina

Indicazione posizione: altezza incrocio Via Alle Cantine	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)	**112**

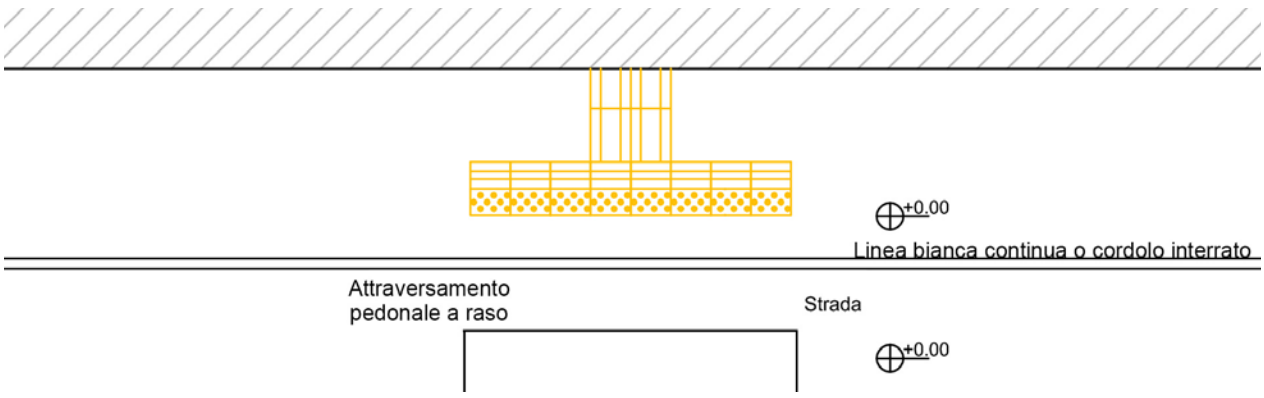
Documentazione fotografica criticità

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 PVC 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: **1.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Colombo

Indicazione posizione: salita Lungomare	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**113**

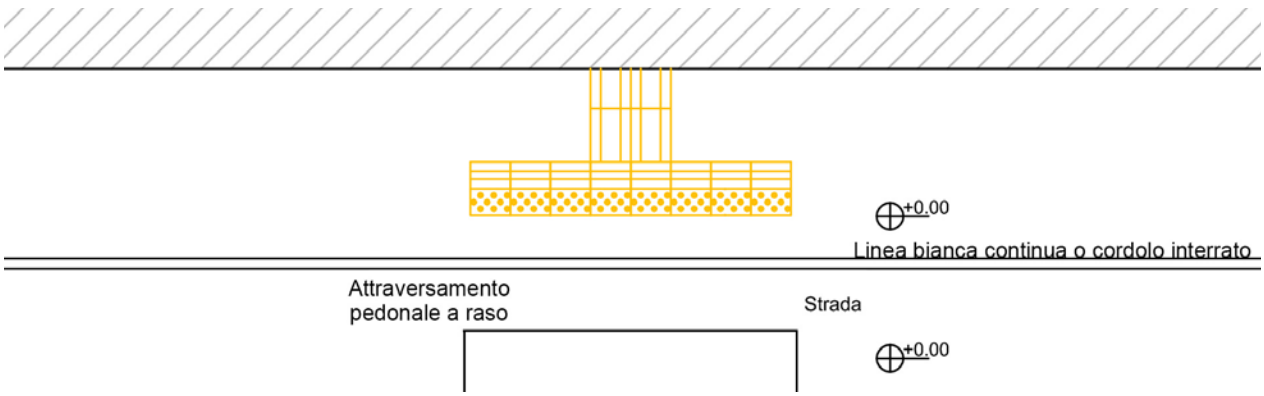
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **680,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Arturo Martini

Indicazione posizione: altezza civico 7	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**114**

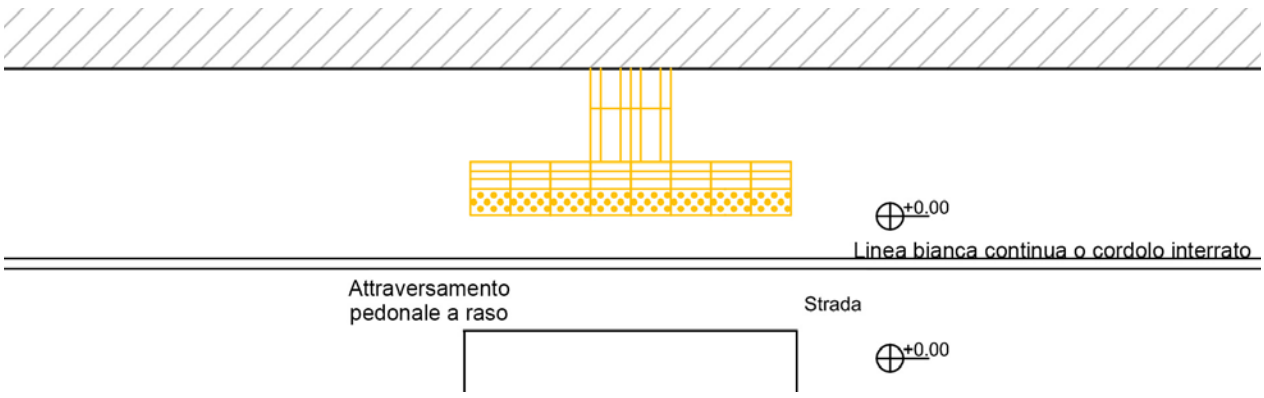
Documentazione fotografica criticità

Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC 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: **650,0 €**

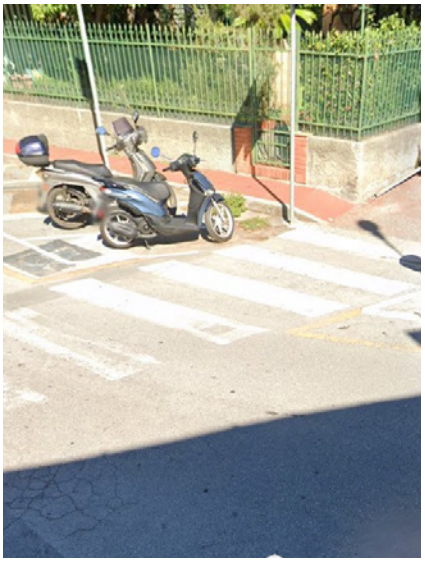
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Balbi

Indicazione posizione: altezza incrocio Via Don Natale Leone	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	**115**

Documentazione fotografica criticità

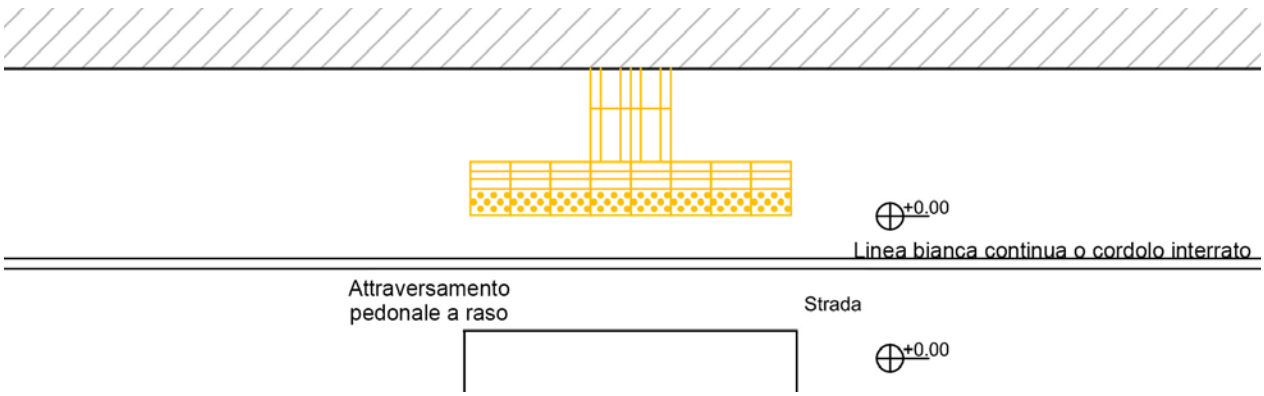


Descrizione prestazionale possibile intervento:
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in PVC da esterno.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Analisi accessibilità Lungomare

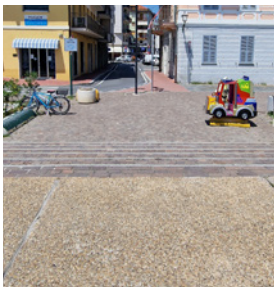
Il Lungomare di Albisola Superiore ha una lunghezza lineare di circa 1500 metri, si estende dal ponte pedonale sul Torrente Sansobbia, che ne definisce il confine con il Comune di Albissola Marina, e termina in direzione nord-est fino al confine con il Comune di Celle Ligure. Il percorso Lungomare con le sue spiagge si trova localizzato a sud dell'Aurelia, Strada Provinciale 1, che in territorio comunale assume la denominazione di Corso Filippo Ferrari. Tra questa direttrice e la passeggiata Lungomare insiste una fitta area urbanizzata con un'ampia zona pedonale costituita principalmente da Via Colombo che corre parallelamente al Lungomare per parte della sua lunghezza.

Dotazione stalli riservati

Nell'area a ridosso del Lungomare si contano in totale 17 stalli riservati, per la maggior parte (7) situati nel parcheggio di Via Colombo adiacente l'immobile dismesso, ex Stazione ferroviaria locale, e quattro in corrispondenza dell'accesso più a est, nel parcheggio alla fine di Via Al Mare. Si ritiene tale dotazione soddisfacente per soddisfare i bisogni dell'Area, sia a livello quantitativo che a livello qualitativo, in quanto tutti gli stalli sono posizionati in aderenza a percorsi che garantiscono nel complesso un buon livello di accessibilità alla Passeggiata lungo mare. Gli stalli riservati che garantiscono maggiori garanzie in termini di accessibilità in autonomia, agio e sicurezza a persona con fragilità all'area sono quelli localizzati nel parcheggio dell'ex stazione, in quanto collocati a livello del percorso pedonale, senza dover affrontare dislivelli. Nel caso dovesse emergere in futuro la necessità d'implementare il numero di stalli a disposizione dell'utenza dell'area balneare è preferibile ipotizzare d'incrementare proprio il numero di stalli riservati in questo parcheggio.

Accessi al Lungomare

Si contano in totale numero 8 accessi alla passeggiata Lungomare con diversi livelli di accessibilità

n. ingresso	Localizzazione e descrizione	foto	Opere di adeguamento	Livello di accessibilità
1	Altezza ponte pedonale sul Torre Sansobbia. Accesso costituito da scalinata		Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	
2	Parcheggio dell'Ex Stazione ferroviaria. Accesso a livello Lungomare senza dislivelli da affrontare		Nessuna. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità è possibile realizzare un percorso pedotattile che orienti la persona non vedente fino alla guida naturale.	
3	Via Colombo angolo Via Cesare Battisti Accesso costituito da scalinata e rampa		Dotare scalinata e rampa di corrimano ambo i lati. Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	
4	Via P. Chiesa Accesso costituito da scalinata e rampa		Dotare scalinata di corrimano ambo i lati e rampa almeno su un lato. Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	
5	Piazza Matteotti Accesso costituito da scalinata e rampa		Dotare rampa di corrimano almeno su un lato e realizzare ristilatura delle fughe delle mattonelle. Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	

n. ingresso	Localizzazione e descrizione	foto	Opere di adeguamento	Livello di accessibilità
6	Piazza del Talian Accesso costituito da scalinata e rampa		Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	
7	Via Balbi Accesso costituito da Rampa		Dotare rampa di corrimano almeno su un lato. Rinnovare pavimentazione degradata on asfalto ai piedi della rampa.	
8	Via Al Mare Accesso costituito da scalinata e rampa		Realizzazione di fascia tattilo plantare a pavimento di fine ed inizio scala.	

Buona accessibilità

Discreta accessibilità

Non accessibile

Nel complesso l'accessibilità al lungomare risulta più che soddisfacente, con la possibilità d'innalzarne ulteriormente il livello procedendo con piccoli adeguamenti. In generale l'accesso più confortevole per persona con fragilità risulta essere l'accesso dal parcheggio dell'Ex Stazione, in quanto, presupponendo di giungere con automezzo al parcheggio dotato di stalli riservati, l'utente non deve affrontare alcun dislivello e si trova già al livello della passeggiata. Con un buon livello d'accessibilità anche gli altri percorsi, in particolare gli accessi 3 e 4, come numerati nella tabella precedente.

Spiagge libere

Il litorale di Albisola Superiore è dotato di due spiagge libere principali, una spiaggia libera attrezzata, più due ulteriori fasce di spiaggia libera di dimensioni molto ridotte. In particolare ci si concentrerà sulla spiaggia collocata più a ovest.

L'accesso alla spiaggia si caratterizza di una rampa con pendenza leggermente al di sopra dell'8%. In un'ottica di riqualificazione sarà possibile prolungare la rampa, ridistribuendo la pendenza. Necessario dotare la spiaggia di una passatoia o stuoia arrotolabile di spessore sufficiente a garantire la stabilità del percorso, questa dovrà arrivare fino al bagnasciuga. La larghezza minima deve essere di 120 cm, ottimale ricorrere a soluzioni modulari e componibili che permettono di creare allargamenti di dimensioni non inferiori a 150x150cm per permettere un'agile inversione di marcia alla carrozzina. Indipendentemente dal materiale le pedane devono essere ben raccordate, non scheggiate e, se a doghe, non avere una luce tra una doga e l'altra superiore a 5 mm.

La conformazione costiera e l'ampia area dedicata a spiaggia libera offrono la possibilità di valutare la possibilità di realizzare un'area di sosta con pergolato per consentire lo stazionamento all'ombra delle persone, anche su carrozzina, al fine di garantire un'area protetta, utile a tante altre categorie di utenti come persone anziane, donne incinta o persone con disturbi dello spettro autistico, ipersensibili agli stimoli ambientali; nonché per offrire alle persone uno spazio che favorisca processi di partecipazione sociale ed evitare fenomeni di emarginazione.

Possibile pavimentare l'area con le docce esistenti al fine di renderle accessibili anche a persone con disabilità. Le persone su carrozzina in particolare potranno fare la doccia servendosi di carrozzine sostitutive, messe a loro disposizione oppure sulle carrozzine da mare modello *JOB* o modello *Sand & Sea,* ausili indispensabili per consentire a persone con fragilità di entrare ed uscire dall'acqua. Il Comune potrà convenzionarsi con gli stabilimenti balneari vicini al fine di assicurare personale di supporto alla persona con fragilità; la cartellonistica dovrà indicare chiaramente ed in maniera semplice a chi rivolgersi per accedere al servizio.

In alternativa all'utilizzo delle docce all'aperto si potrà dotare la spiaggia di una struttura prefabbricata con doccia accessibile completa di maniglioni e sedile ribaltabile, da integrare con modulo con spogliatoio accessibile.

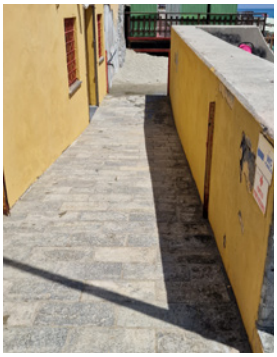
A livello di servizi igienici accessibili, è presente un bagno accessibile, nella confinante spiaggia libera attrezzata, laddove è presente anche un locale spogliatoio accessibile, si rimanda al successivo paragrafo per le valutazioni in merito.

Servizi igienici accessibili

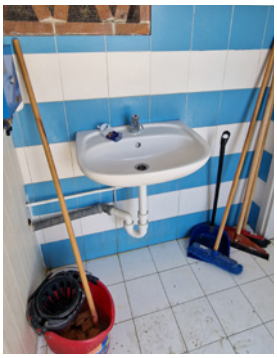
Si contano due bagni pubblici accessibili lungo la zona del lungomare. Il primo situato nella zona ovest con bagno sia disabili che no, all'altezza dell'accesso alla passeggiata di Via Chiesa, l'altro a est poco prima della Galleria del Capo, costituito unicamente da un bagno accessibile.

Il primo blocco di servizi igienici risulta mal segnalato, necessario implementare significativamente la segnaletica a partire dalla passeggiata Lungomare per mettere a conoscenza l'utenza della presenza del servizio pubblico, che risulta particolarmente difficile da individuare dal momento che si deve attraversare un'area bar con spazio tavoli all'aperto, tale percorso va segnalato adeguatamente.

La rampa di accesso al blocco bagni deve essere dotato di corrimano almeno su un lato ad altezza 75 e 90 cm. Al suo interno è presente un bagno accessibile. Le docce presenti non sono accessibili, dal momento che il bagno riservato coincide con il bagno donne non risulta opportuno dotare il locale di doccia accessibile, per farlo sarà almeno necessario ricavare un un servizio igienico femminile distinto dal bagno accessibile.



Anche il secondo bagno pubblico risulta completamente non segnalato, accessibile con una scalinata o con una rampa accessibile. Necessario procedere ad alcuni adeguamenti: posizionare targhetta di bagno accessibile sulla porta, installare maniglione ribaltabile presso il wc, installare rubinetteria a leva in corrispondenza del lavabo.



Analisi segnaletica orientativa

La segnaletica del Lungomare risulta nel complesso migliorabile. Molto positivo la possibilità di accedere tramite QR code che si possono trovare lungo la Passeggiata alla pagina web dedicata alla Passeggiata Eugenio Montale del sito “SVD Savona e Dintorni”, disponibile anche su app. Il contenuto bilingue italiano-inglese descrive le opere d’arte che si trovano lungo il Lungomare. Possono essere messe in atto diverse azioni per consentire di accedere all’esperienza delle opere presenti anche a persone con fragilità sensoriali come l’introduzione delle didascalie delle opere e di tutti i contenuti in braille, inoltre la pagina web puo’ essere arricchita con audio o video accessibili anche a persone con disabilità sensoriali o cognitive.

In generale è poi possibile pensare ad un’implementazione della segnaletica generale dell’area che conduca chiaramente gli utenti verso i punti di maggiore interesse ed i servizi pubblici (spiagge libere, bagni pubblici, area giochi, punti ristoro..).

Possibile organizzare la segnaletica attraverso l’approccio della Comunicazione Aumentativa Alternativa (CAA), che si propone di offrire una modalità alternativa a chi, oltre ad essere escluso dalla comunicazione verbale e orale a causa di patologie congenite o acquisite, presenta anche deficit cognitivi, più o meno severi. La CAA prevede di riportare oltre alla parola/e anche il pittogramma rappresentativo delle indicazioni fornita in lettere. In questo modo si possono fornire informazioni molteplici, dall’indicazione per raggiungere un luogo a più complesse. La segnaletica realizzata in CAA è un utile strumento per fornire informazioni immediate e comprensibili non solo a persone con deficit cognitivi ma anche a persone ipovedenti o di lingua straniera. E’ poi possibile collocare a uno o più accessi a Lungomare e lungo il percorsi mappe tattili, utili in particolare ai disabili sensoriali ma utile strumento orientativo utilizzabile da chiunque.

Analisi arredo urbano

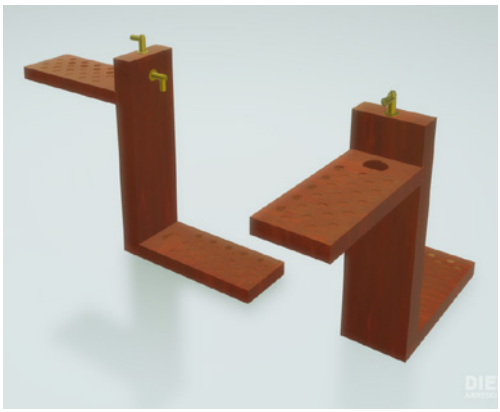
Sedute

L'area del Lungomare presenta un'ampia e diversificata dotazione di sedute. Diverse sono le tipologie di sedute esistenti da panchine standard a sedute ricavate in elementi funzionali quali muri, muretti e parapetti. Si rileva la completa assenza di sedute dotate di braccioli, ausili che agevolano la persona anziana o con fragilità nell'atto di alzarsi o di sedersi. Nel momento che dovesse emergere la necessità di procedere ad una sostituzione delle sedute esistenti o ad una loro implementazione è preferibile il posizionamento anche di elementi dotati di braccioli e schienale al fine di incrementare il benessere ambientale e la vivibilità dell'area.

Punti acqua

Si rileva una carenza generale di punti in cui poter attingere acqua potabile, inoltre le fontanelle esistenti non assicurano elevate garanzie in termine di accessibilità. Possibile pensare la predisposizione di nuovi punti acqua, compatibilmente con la possibilità di allacciamento ai sottoservizi.

Preferibile nella scelta tipologica delle fontane prediligere modelli con combinate due vaschette, una a “terra” ed una a “mensola”, finalizzate a rendere agevole l’accostamento a persone su sedia a ruote.



Cestini portarifiuti

I cestini porta rifiuti presenti nell’area garantiscono l’utilizzo anche a persona con fragilità.

Attrezzature ludiche

Presente un’area attrezzata con attrezzature ludiche raggiungibile tramite una rampa a norma, l’area pavimentata in mattonelle di gomma antitrauma, risulta ben raccordata con la pavimentazione antistante, non generando dislivelli. All’interno dell’area non sono presenti giochi della tipologia accessibile, possibile in futuro implementare la dotazione di attrezzature ludiche installando giochi accessibili a tutti i bambini, compresi quelli con fragilità.

Possibile anche realizzare altri giochi a terra, a modello della scacchiera a pavimento presente in corrispondenza dell’accesso di Via C. Battisti, tipologia che garantisce la partecipazione di un elevato numero di utenti.

Finiture

In generale le pavimentazioni presenti nell'area del Lungomare garantiscono un buon livello di accessibilità, sono presenti alcune aree in acciottolato fine che non garantiscono elevati standard qualitativi per via della propria disomogeneità, ma queste fasce sono ridotte e circoscritte a pochi spazi.

Per le future progettazioni sono sempre preferibili pavimentazioni che garantiscono un'elevata omogeneità, e quindi tipologie a piastrelle o blocchi posate con giunture inferiori a 5 mm come su Via Colombo, oppure getti continui come la pavimentazione drenate rasocrete presente nell'ultimo tratto di passeggiata in direzione Celle Ligure.

1
2
3
4
5
6
7
8
7x
4x
Ipotesi spiaggia libera
da rendere accessibile
Accessi al lungomare
Parcheggi riservati
Bagno pubblico accessibile
Tavola AA1

Ipotesi spiaggia libera
da rendere accessibile

Accessi al lungomare

① Individuazione criticità

Bagno pubblico accessibile

Tavola AA2

Principali criticità rilevate area Lungomare				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Criticità 1	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 1	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	400,0 €
Criticità 2	Assenza corrimano ambo i lati scalinata accesso al Lungomare numero 3	Fornitura e posa di corrimano su due lati	DM 236/89 8.1.10	1.000,0 €
Criticità 2	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 3	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	900,0 €
Criticità 2	Assenza corrimano rampa accesso al Lungomare numero 3	Fornitura e posa di corrimano rampa ambo i lati	DM 236/89 8.1.11	1.500,0 €
Criticità 3	Assenza segnaletica informativa ed orientativa che informi e conduca l'utenza al bagno pubblico accessibile	Fornitura e posa cartellonistica orientativa	DM 236/89 4.3 DPR503/96 1.2.c	350,0 €
Criticità 3	Assenza corrimano rampa accesso servizi igienici pubblici	Fornitura e posa di corrimano rampa almeno su un lato	DM 236/89 8.1.11	300,0 €
Criticità 4	Assenza corrimano scalinata accesso al Lungomare numero 4	Fornitura e posa di corrimano su due lati	DM 236/89 8.1.10	600,0 €
Criticità 4	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 4	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	1.000,0 €
Criticità 4	Assenza corrimano rampa accesso al Lungomare numero 4	Fornitura e posa di corrimano rampa su un lato	DM 236/89 8.1.11	800,0 €
Criticità 5	Assenza segnaletica fine ed inizio scala area giochi	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala area parco giochi	DM 236/89 8.1.10	350,0 €
Criticità 6	Assenza corrimano ambo i lati rampa accesso al Lungomare numero 5	Fornitura e posa di corrimano rampa	DM 236/89 8.1.11	1.600,0 €
Criticità 6	Pavimentazione rampa non omogenea accesso al Lungomare numero 5	Ristilatura giunti pavimentazione rampa	DM 236/89 8.1.11	400,0 €
Criticità 6	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 5	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	400,0 €
Criticità 7	Pericolo caduta gradoni non segnalata a persona non vedente	Fornitura e posa segnaletica pedotattile indicante il codice di "pericolo assoluto" (in alternativa possibile l'installazione di un parapetto)	DM 236/89 2.b/2.c DPR 503/96 1.2.c	800,0 €
Criticità 8	Area panchine non accessibile passaggio luce di accesso al di sotto di 90 cm	Demolizione di parte di muretto	DM 236/89 8.2.1	400,0 €
Criticità 9	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 6	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	350,0 €
Criticità 10	Passeggiata del Lungomare con dislivello privo di corrimano	Fornitura e posa di corrimano	DM 236/89 8.1.11	500,0 €

Principali criticità rilevate area Lungomare				
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Criticità 11	Assenza corrimano rampa accesso al Lungomare numero 7	Fornitura e posa di corrimano rampa almeno su un lato	DM 236/89 8.1.11	700,0 €
Criticità 11	Pavimentazione imbocco rampa quota inferiore sconnessa	Ripristino pavimentazione come esistente	DM 236/89 8.2.1	200,0 €
Criticità 12	Assenza corrimano ambo i lati scala discesa a mare	Fornitura e posa di corrimano	DM 236/89 8.1.10	900,0 €
Criticità 12	Assenza segnaletica fine ed inizio scala discesa a mare	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	350,0 €
Criticità 12	Assenza corrimano ambo i lati rampa discesa a mare	Fornitura e posa di corrimano rampa su un lato	DM 236/89 8.1.11	1.500,0 €
Criticità 13	Pericolo caduta gradoni non segnalata a persona non vedente	Fornitura e posa segnaletica pedotattile indicante il codice di “pericolo assoluto” (in alternativa possibile l’installazione di un parapetto)	DM 236/89 2.b/2.c DPR 503/96 1.2.c	2.000,0 €
Criticità 14	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata accesso al Lungomare numero 8	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	500,0 €
Criticità 15	Assenza segnaletica informativa ed orientativa che informi e conduca l’utenza al bagno pubblico accessibile	Fornitura e posa cartellonistica orientativa	DM 236/89 4.3 DPR503/96 1.2.c	350,0 €
Criticità 15	Assenza maniglione bagno pubblico	Posa maniglione ribaltabile wc	DM 236/89 8.1.6	350,0 €
Criticità 15	Assenza cartellino bagno accessibile	Posizionamento cartellino bagno accessibile	DM 236/89 8.1.6	26,0 €
Criticità 15	Lavandino con rubinetto non a leva	Sostituzione rubinetteria con rubnetto a leva	DM 236/89 8.1.6	200,0 €
Criticità 16	Assenza segnaletica fine ed inizio scalinata per accesso bagno pubblico	Fornitura e posa segnaletica fine ed inizio scala	DM 236/89 8.1.10	400,0 €
Altri interventi suggeriti				
Realizzazione spiaggia libera	Rampa accesso spiaggia con pendenza superiore a 8%	Adeguamento rampa esistente con ridistribuzione della pendenza	DM 236/89 8.1.11	2.000,0 €
Realizzazione spiaggia libera	Assenza passatoia accessibile	Installazione di passatoia accessibile sino a ridosso della battigia	DM 236/89 8.2.1	8.000,0 €
Realizzazione spiaggia libera	Assenza area ristoro	Installazione di pergolato per consentire lo stazionamento all’ombra di persona con fragilità completo di pavimentazione in continuità con percorso	--	3.300,0 €
Realizzazione spiaggia libera	Assenza facilitatori accesso mare	Messa a disposizione di sedie da mare modello *JOB* o modello *Sand & Sea*	--	1.800,0 €

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo
Realizzazione spiaggia libera	Assenza area docce accessibile	Realizzazione di pavimentazione omogenea e perfettamente complanare al percorso adiacente	DM 236/89 8.2.1	800,0 €
Realizzazione spiaggia libera	Assenza segnaletica generale	Fornitura e posa cartellonistica funzionamento spiaggia accessibile	DM 236/89 4.3 DPR503/96 1.2.c	200,0 €
Implementazione segnaletica	Assenza segnaletica orientativa mappe tattili	Installazione di numero due mappe tattili complete di segnalazione pedotattile a terra indicante il codice “attenzione servizio”	DM 236/89 2.b/2.c DPR 503/96 1.2.c	9.000,0 €
Implementazione segnaletica	Targhette opere d’arte posizionate lungo la passeggiata sprovviste di targhette in codice braille	Adeguamento targhette riportanti codice braille	DM 236/89 art.2 DPR 503/96 art.1	2.000,0 €
Implementazione accessibilità arredo urbano	Implementazione numero panchine confortevoli per persona anziana	Fornitura e posa di panchine dotate di braccioli e schienale (ipotesi 8 panchine)	DM 236/89 art. 4.1.4 -8.1.4 DPR 503/96 art. 9	5.600,0 €
Implementazione accessibilità arredo urbano	Assenza fontanella accessibile	Fornitura, posa fontanella tipologia accessibile	DM 236/89 art. 4.1.4 -8.1.4 DPR 503/96 art. 9	2.000,0 €
Implementazione accessibilità generale	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	--	17.000,0 €
			Stima totale costo interventi	**70.826,00 €**

L’importo degli interventi è stato definito con le voci di prezzo unitarie relative al Prezzario regionale Liguria Anno 2023.
NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale

Prezzi standard criticità

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione parcheggio dedicato			
65.E10. A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m	1,73 €
65.E10. A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente	mq	14,39 €
1U.05.220. 0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	91,11 €
PR.I55. A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad	71,54 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in asfalto)			
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
65.A10. A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	20,92 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in masselli in pietra naturale)			
2U.04.430. 0020.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 mq.	mq	43,34
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in cubetti di porfido)			
2U.04.430. 0060.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m²	mq	62,65
Realizzazione di percorso pedonale a raso (pavimento in asfalto)			
15.A10. A22.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere.	mc	81,61 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
65.B10. A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³	mc	202,82 €
	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.		
65.B10. A12.030	per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona	mq	45,65 €
	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni.		
65.B10. A20.035	per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona	mq	28,53 €
65.E10. A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m	1,73 €
PR.V10. T10.010	Dissuasori traffico di ghisa, tipo cilindrico del peso di: 28,00 Kg	cad	431,96 €
Realizzazione percorso pedonale in calcestre			
1U.06.100. 0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature;		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	- 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	mq	32,11 €
65.B10. A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	m	38,39 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
Realizzazione di percorso in pietra naturale			
15.A10. A22.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce tenere.	mc	81,61 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
1U.04.1 30.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	mq	9,88 €
PR.A05. A20.011	Rete elettrosaldata in barre nervate di acciaio tondo B 450C per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell?Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018.	kg	1,58 €
20.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	26,38 €
20.A66. A10.020	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.	mq	5,11 €
20.A66. C10.035	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm.	mq	41,56
MC.16.020. 0010.a	Fornitura di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10: colore naturale	mq	19,13

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			
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
65.A10. A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	20,92 €
65.A10. A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata per una profondità sino a cm 5.	m	9,54 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
65.B10. A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	m	38,39 €
1C.16.400. 0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	142,43 €
1C.16.400. 0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
65.A10. A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata per una profondità sino a cm 5.	m	9,54 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	142,43 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gomma da esterno			
1C.16.400.0020	Pavimento per percorsi tattili per esterni, con piastrelle in M-PVC-p polivalente, con con rilievi trapezoidali equidistanti aventi un altezza non inferiore a 3 mm, avranno una resistenza all'abrasione TABER 25,5 mg; impronta residua 0,1 mm; isolamento elettrico 1010 ohm; resistenza al fuoco classe 1; durezza shore A 85; isolamento termico 0,12 W/mK; peso specifico 1,20 gr/cm³; carico rottura (dopo 168h a 100 °C) 10,5-8,8 N/mm² - allungamento 280-263%; colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con apposito adesivo epossi-poliuretanico bicomponente, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0020.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	85,29 €
1C.16.400.0020.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm 40	cad	64,27 €
Realizzazione segnaletica orizzontale attraversamento pedonale con integrazione di segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti con posa di pavimentazione tattile in gres			
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m	1,73 €
65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata per una profondità sino a cm 5.	m	9,54 €
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
1C.16.400.0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
	a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400.0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	142,43 €
1C.16.400.0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Rimozione pozzetto con maglie grigliato superiore a 2 cm			
1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	31,78 €
NP	Fornitura e posa di chiusino in ferro o ghisa con vuoti inattraversabili da una sfera di diametro pari o superiore a 2 cm. Vuoti da disporre in senso ortogonale al senso di marcia.	cad	220,0 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale sottodimensionato (<90 cm)			
65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l’onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita’ di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	20,92 €
25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15.A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
65.B10.A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	m	38,39 €
PR.A05.A20.011	Rete elettrosaldata in barre nervate di acciaio tondo B 450C per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell?Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018.	kg	1,58 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Realizzazione di raccordo su percorso pedonale per superamento di gradino superiore a 2,5 cm			
65.A10. A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	20,92 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
65.B10. A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	m	38,39 €
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale con pendenza trasversale eccessiva			
65.A10. A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	20,92 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
65.B10. A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	m	38,39 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
PR.A05. A20.011	Rete elettrosaldata in barre nervate di acciaio tondo B 450C per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell?Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018.	kg	1,58 €
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
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			
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
Potatura di elemento arboreo al di sotto di 210 cm dal piano della pavimentazione			
75.A10. B20.030	Potatura e pulizia di piante singole, arbustive, altezza da 3,00 a 5,00 m	cad	44,43 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gomma da esterni)			
1C.16.400. 0010	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	119,17 €
Realizzazione di percorso tattile plantare per non vedenti in assenza di guida naturale (in gres)			
65.A10. A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata per una profondità sino a cm 5.	m	9,54 €
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
1C.16.400. 0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	142,43 €
Presenza di avvallamenti o disconnessioni in presenza di chiusini o pozzetti			
2U.04.450. 0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata,antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	131,53 €
Realizzazione di fermata mezzo pubblico accessibile			
65.A10. A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata per una profondità sino a cm 5.	m	9,54 €
RU.M01. A01.020	Operaio Specializzato	h	37,19 €
25.A66. A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	mq	27,16 €
25.A15. G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	t	25,72 €
25.A15. A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc/km	1,49 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
25.A15. A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	1,02 €
65.B10. A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2	mq	31,75 €
1C.16.400. 0080	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		
1C.16.400. 0080.a	- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60	m	142,43 €
1C.16.400. 0080.b	- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40	m	102,70 €
1C.16.400. 0080.c	- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40	m	95,12 €
1C.16.400. 0080.d	- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm	cad	93,90 €
1U.06.380. 0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	648,52 €
1U.06.380. 0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	217,31 €
NP	Fornitura e messa in opera di pensilina per sosta bus in metallo compreso la formazione del piano di posa, il montaggio e la posa e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	8.000,0 €
Fornitura e posa fontanella			
NP	Fornitura e posa di fontanella con caratteristiche conformi al DM 236/89 comprese opere di allaccio alla più vicina linea di adduzione acqua potabile.	cad	2.600,0 €
Fornitura e posa di panchina			
1U.06.380. 0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	648,52 €