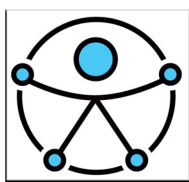




Comune di
ARLUNO
Città Metropolitana di Milano

P E B A



**Piano
Eliminazione
Barriere
Architettoniche**



Schede spazi pubblici e percorsi

Marzo 2026



Studio Bottani
Servizi tecnici
Ingegneria e Architettura

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

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

Indice

<u>Schede spazi pubblici</u>	pag. 2
------------------------------------	--------

B01. Parco “E. Toti” - Via Toti

B02. Parco pubblico - Via Sant’Apollonia

B03. Parco dell’Orologio - Via Villoresi

B04. Parco pubblico - Via Montale

B05. Parco pubblico - Via Falcone e Borsellino

B06. Parco pubblico - Via Trieste

B07. Parco “8 Marzo” - Via Isaia

B08. Parco pubblico - Via F.lli Cervi

B09. Parco pubblico - Via Mazzali

<u>Schede percorsi pedonali</u>	pag. 2
---------------------------------------	--------

- Corso Papa Giovanni XXIII: da numero intervento 01 a intervento 09;

- Via Adua: 10-13;

- Via Sant’Ambrogio: 14-23;

- Via Casorezzo: 24-26, 29-30;

- Via Marconi: 27-28, 35-54;

- Via Damiano Chiesa: 31-34;

- Via Villoresi: 55-57;

- Via Mazzini: 58-71, 79-83;

- Via Toti: 72-74;

- Via Martiri della Libertà: 75-78.

<u>Prezzi standard criticità</u>	pag. 115
--	----------

Schede spazi pubblici

Codice scheda: B01		Parco "E. Toti"	
		Indirizzo: Via Toti	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco pubblico attrezzato con attrezzature ludiche, campi da gioco, arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Note			
Si veda Scheda A15.			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☐ Sì ☒ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Accessibili gli accessi all'area.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Sì
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Sì
☒ No

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

☐ Sì ☒ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Sì
☐ No

Note

Limitati i percorsi pedonali, quelli esistenti risultano pavimentati perfettamente accessibili. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, per consentire l'orientamento anche a persona non vedente, laddove non presenti guide naturali, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine

☒ Sì
☐ No

Fontanella

☐ Sì
☒ No

tavolo picnic

☒ Sì
☐ No

Cestini rifiuti

☒ Sì
☐ No

Note

Presenti panchine, tavoli, campo da basket, attrezzature ludiche nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata o mattonelle antitrauma, collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Da rendere raggiungibile anche ad utente su carrozzina, realiz-

zando collegamenti ed aree pavimentate, parte dei tavoli da picnic, il campo da basket, parte delle panchine. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Arredi e attrezzature	Tavoli, campo da basket, maggioranza delle panchine poste sul prato senza collegamenti non raggiungibili da parte di carrozzina	Realizzazione collegamenti in finitura omogenea per rendere raggiungibili parte dei punti d'interesse con aree pavimentate adiacenti per garantire lo stazionamento di una carrozzina	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	4.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Attrezzatura ludica implementabile con giochi accessibili anche a bambini con fragilità	Ipotesi installazione di 3 nuovi giochi accessibili completi di pavimentazione in gomma colata collegata ai percorsi	--	18.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura ed installazione nuova fontanella	--	2.200,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B01: 24.200,0 €

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

Codice scheda: B02		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Sant'Apollonia	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco pubblico attrezzato con attrezzature ludiche, campo da basket, arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☐ Sì ☒ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Necessario raccordare al camminamento del Parco lo stallo riservato lungo Via Sant'Apollonia ed installare segnaletica verticale. Da realizzare un secondo stallo riservato o su Via XXIV Maggio o su Via Cellini.			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☒ Sì ☐ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Il Parco presenta differenti possibilità d'accesso, da migliorare il raccordo al cambio di pavimentazione all'accesso nord-ovest su Via sant'Apollonia, da migliorare anche il raccordo all'accesso da Via Cellini.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Sì
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Sì
☒ No

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

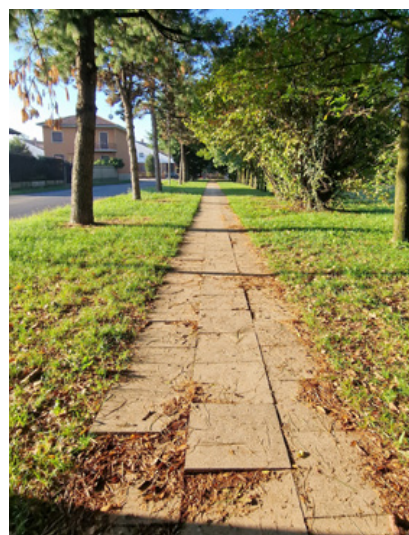
☐ Sì ☒ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Sì
☐ No

Note

I percorsi pedonali risultano pavimentati, perfettamente accessibili. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, per consentire l'orientamento anche a persona non vedente, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

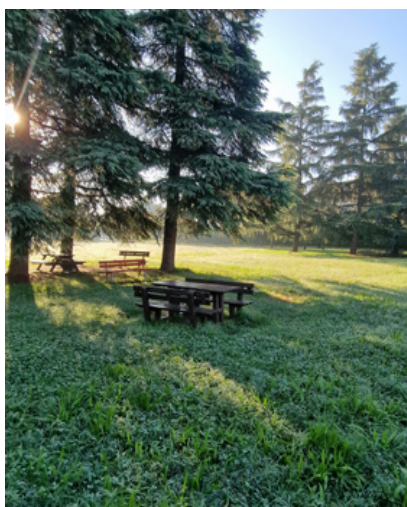
Panchine ☒ Sì ☐ No Fontanella ☒ Sì ☐ No tavolo picnic ☒ Sì ☐ No Cestini rifiuti ☒ Sì ☐ No

Note

Presenti panchine, fontanella, campo da basket, tavoli da picnic ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibile anche a bambini fragili. Possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata o mattonelle antitrauma, collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Da rendere raggiungibile anche ad utente su

carrozzina, realizzando collegamenti ed aree pavimentate, parte dei tavoli da picnic, il campo da basket, parte delle panchine.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato privo di segnaletica verticale e non raccordato	Adeguamento stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	600,0 €	
Parcheggi	Assenza stallo riservato	Realizzazione di stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €	
Accessi & percorsi	Accessi non bel raccordati con presenza di salti di livelli	Miglioramento raccordi al cambio di pavimentazione agli accessi su Via Cellini e Via Sant'Apollonia (Nord-Ovest)	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	260,0 €	
Arredi e attrezzature	Tavoli, campo da basket, panchine poste sul prato senza collegamenti non raggiungibili da parte di carrozzina	Realizzazione collegamenti in finitura omogenea per rendere raggiungibili parte dei punti d'interesse con aree pavimentate adiacenti per garantire lo stazionamento di una carrozzina	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	4.000,0 €	

Principali criticità rilevate					
Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Arredi e attrezzature	Attrezzatura ludica implementabile con giochi accessibili anche a bambini con fragilità	Ipotesi installazione di 3 nuovi giochi accessibili completi di pavimentazione in gomma colata collegata ai percorsi	--	18.000,0 €	
Stima totale costo interventi Scheda B02: 23.260,0 €					
NB: la presente stima si intende indicativa. Per una maggior precisione di spesa si dovrà approfondire il livello progettuale					

Codice scheda: B03		Parco dell'Orologio	
		Indirizzo: Via Villoresi	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco attrezzato con arredo urbano, attrezzature ludiche, anfiteatro			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Privo di segnaletica verticale uno degli stalli riservati nel parcheggio del supermercato Coop.			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Accessibili gli accessi.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Sì
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Sì
☒ No

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

☒ Sì ☐ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Sì
☐ No

Note

I percorsi pedonali risultano pavimentati, perfettamente accessibili. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, per consentire l'orientamento anche a persona non vedente, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

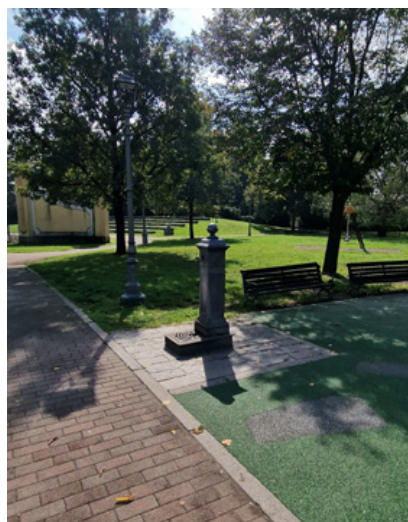
Panchine ☒ Sì ☐ No Fontanella ☒ Sì ☐ No tavolo picnic ☒ Sì ☐ No Cestini rifiuti ☒ Sì ☐ No

Note

Presenti panchine, fontanella, tavoli da picnic ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata o mattonelle antitrauma, collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi. Da realizzare a lato di almeno parte delle panchine area pavi-

mentata per garantire la sosta di un carrozzina, da rendere raggiungibili i tavoli da picnic

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato privo di segnaletica verticale	Adeguamento stallo riservato	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	300,0 €	
Arredi e attrezzature	Panchine prive di aree laterali per la sosta di carrozzina	Realizzazione aree pavimentate in finitura omogenea	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	1.700,0 €	
Arredi e attrezzature	Attrezzatura ludica implementabile con giochi accessibili anche a bambini con fragilità	Ipotesi installazione di 3 nuovi giochi accessibili completi di pavimentazione in gomma colata collegata ai percorsi	--	18.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B03: 20.000,0 €

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

Codice scheda: B04		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Montale	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: area verde attrezzata con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Opportuno realizzare un attraversamento pedonale lungo Via Montale per assicurare un accesso sicuro al Parco ed al contempo assicurare la continuità dei percorsi pedonali.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Sì

☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☒ Sì

☐ No

Dislivello

☐ Sì

☒ No

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

☐ Sì

☒ No

Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Sì

☐ No

Note

I percorsi pedonali presentano importanti sconnessioni ed ammaloramenti, possibile insidie per tutti gli utenti ed in particolare per i più fragili. Da migliorare il collegamento all'area giochi.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine

☒ Sì

☐ No

Fontanella

☐ Sì

☒ No

tavolo picnic

☐ Sì

☒ No

Cestini rifiuti

☒ Sì

☐ No

Note

Presenti panchine ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile nel momento di future necessità di sostituzione delle attrezzature esistenti inserire anche giochi inclusivi. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Accessi & percorsi	Assenza attraversamento pedonale di accesso al Parco su Via Montale	Realizzazione attraversamento pedonale completo di segnalazioni pedotattili per non vedenti	DM 236/89 artt. 4.2.1-8.2.1 DPR 503/96 artt. 4e5	4.500,0 €	
Accessi & percorsi	Percorsi pedonali sconnessi	Rifacimento strato di finitura del percorso pedonale esistente	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	20.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura ed installazione nuova fontanella	--	2.200,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B04: 26.600,0 €

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

Codice scheda: B05		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Falcone e Borsellino	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Si ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Si ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Si ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☐ Si ☒ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Si ☐ No
Note			
<i>Da raccordare al marciapiede gli stalli riservati.</i>			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Si ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Si ☒ No
Dislivello	☒ Si ☐ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☒ Si ☐ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Si ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Si ☒ No
Note			
<i>Gli attraversamenti pedonali di accesso all'area non recano segnalazioni per non vedenti.</i>			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					☒ Sì
					☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					☒ Sì
					☐ No
Dislivello	☒ Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☒ Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì
	☐ No		☐ No		☐ No

Note

Completamente pavimentata l'area perfettamente accessibile in riferimento alle disabilità motorie, assenti riferimenti per non vedenti.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

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

Note

Presenti panchine ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile nel momento di future necessità di sostituzione delle attrezzature esistenti inserire anche giochi inclusivi, o creare una seconda area gioco inclusiva. Il posizionamento di una fontanella incrementerebbe il benessere ambientale e la vivibilità del Parco.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Parcheggi	Stallo riservato non raccordato (2)	Adeguamento stallo riservato (2)	D.P.R. n. 495/1992 e s.m.i.	400,0 €	
Accessi & percorsi	Attraversamenti pedonali privi di segnalazioni pedotattili	Adeguamento attraversamenti pedonali (2)	DM 236/89 artt. 4.2.1-8.2.1 DPR 503/96 artt. 4e5	4.000,0 €	
Arredi e attrezzature	Assenza fontanella	Fornitura ed installazione nuova fontanella	--	2.200,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B05: 6.400,0 €

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

Codice scheda: B06		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Trieste	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: area attrezzata con attrezzature ludiche ed arredo urbano.			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Accessibile l'ingresso.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Si
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Si
☒ No

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

☒ Si ☐ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Si
☐ No

Note

L'area risulta completamente in piano, accessibile.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine ☒ Si ☐ No Fontanella ☒ Si ☐ No tavolo picnic ☒ Si ☐ No Cestini rifiuti ☒ Si ☐ No

Note

Presenti panchine ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile nel momento di future necessità di sostituzione delle attrezzature esistenti inserire anche giochi inclusivi. I muretti al perimetro fungono anche da seduta, l'assenza di schienale non li rendono particolarmente confortevoli per la sosta prolungata di tutti gli utenti ed in particolari per quelli fragili o anziani, opportuno posizionare anche qualche panchina dotata di schienale.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Arredi e attrezzature	Assenza panchine	Fornitura e posa di n. 2 nuove panchine complete di schienale e braccioli	--	1.400,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B06: 1.400,0 €

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

Codice scheda: B07		Parco "8 Marzo"	
		Indirizzo: Via Isaia	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco attrezzato con attrezzature ludiche ed arredo urbano			
1. Parcheggio			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☐ Sì ☒ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☐ Sì ☒ No
Note			
Si veda Scheda A07.			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Accessibili gli ingressi.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco					
Il percorso pedonale nel Parco ha una larghezza minima di 1,50m ?					☒ Sì
					☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?					☒ Sì
					☐ No
Dislivello	☐ Sì	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì	Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì
	☒ No		☒ No		☐ No

Note

I percorsi pedonali risultano pavimentati, perfettamente accessibili; dotati anche di cordoli laterali sovrarelevati che forniscono una guida naturale per utenti non vedenti. Da adeguare in particolare la sconnessione successiva all'ingresso lato Via San Francesco.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

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

Note

Presenti panchine, fontanella, tavoli picnic ed attrezzature ludiche, nessuna di queste della tipologia inclusiva accessibili anche a bambini fragili. Possibile realizzare un'area giochi inclusiva, realizzata in piano con finitura in gomma colata o mattonelle antitrauma, collegata ai percorsi pedonali ed attrezzata con attrezzi ludici inclusivi.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Arredi e attrezzature	Attrezzatura ludica implementabile con giochi accessibili anche a bambini con fragilità	Ipotesi installazione di 3 nuovi giochi accessibili completi di pavimentazione in gomma colata collegata ai percorsi	--	18.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B07: 18.000,0 €

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

Codice scheda: B08		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Fratelli Cervi	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: parco attrezzato con arredo urbano			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☐ Si ☒ No
Dimensione regolamentare?	Si	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	Si
	No		No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	Si	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	Si
	No		No
Note			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Si ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Si ☒ No
Dislivello	☒ Si ☐ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☒ Si ☐ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Si ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Si ☒ No
Note			
Accessibili gli accessi.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Si
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Si
☒ No

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

☐ Si ☒ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Si
☐ No

Note

I percorsi pedonali risultano pavimentati, perfettamente accessibili. Per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, per consentire l'orientamento anche a persona non vedente anche nei restanti percorsi, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

Panchine ☐ Si ☒ No Fontanella ☐ Si ☒ No tavolo picnic ☐ Si ☒ No Cestini rifiuti ☐ Si ☒ No

Note

Presenti solo panchine ed un gioco molla, l'area risulta molto estesa, potrebbe essere maggiormente valorizzata implementando la dotazione di arredi ed attrezzature, se in linea con le necessità della frazione, vista la presenza dell'adiacente Parco 8 Marzo.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

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

Stima totale costo interventi Scheda B08: 400,0 €

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

Codice scheda: B09		Parco pubblico	
		Indirizzo: Via Mazzali	Data rilievo: Settembre 2025
Descrizione: vasta area verde con aree calisthenics, tennistavoli, arredi urbani			
1. Parcheggi			
Presenza di parcheggio riservato nelle vicinanze dell'ingresso:			☒ Sì ☐ No
Dimensione regolamentare?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica verticale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Parcheggio raccordato a un percorso pedonale?	☒ Sì ☐ No	Segnaletica orizzontale conforme alla normativa?	☒ Sì ☐ No
Note			
Documentazione fotografica			
			
2. Accessi & percorsi			
2.1 Accesso			
Percorso pedonale di accesso ha una larghezza minima di 1,50m ?			☒ Sì ☐ No
La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?			☐ Sì ☒ No
Dislivello	☐ Sì ☒ No	Se sì, è presente una rampa di pendenza adeguata al dislivello?	☐ Sì ☒ No
		Il percorso è libero da ostacoli?	☒ Sì ☐ No
E' presente percorso tattile?			☐ Sì ☒ No
Note			
Accessibile l'ingresso.			
Documentazione fotografica			



2.2 Percorsi del Parco

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

☒ Sì
☐ No

La finitura del percorso è degradata, sconnessa o sdruciolevole?

☐ Sì
☒ No

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

☐ Sì ☒ No Il percorso è libero da ostacoli?

☒ Sì
☐ No

Note

Il camminamento realizzato in calcestruzzo risulta perfettamente accessibile, per innalzare ulteriormente il livello d'accessibilità, per consentire l'orientamento anche a persona non vedente anche nei restanti percorsi, si potrà prevedere un ciglio sopraelevato di 10 cm dal calpestio e differenziato per materiale e colore dalla pavimentazione dei percorsi ed interrotto ogni 10 m da varchi che consentano l'accesso alle zone adiacenti non pavimentate ai sensi del DM 236/89.

Documentazione fotografica



3. Arredi e attrezzature

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

Note

Presenti panchine, fontanella, aree calisteniche; al pari delle attrezzature ludiche, anche per le aree sportive all'aperto sono presenti in commercio attrezzature accessibili anche ad utenti con fragilità, possibile in futuro ampliare la dotazione sportiva dell'area installando anche attrezzi accessibili completi di pavimentazione. Tutte le attrezzature, gli arredi, la fontanella non sono collegati ai percorsi pedonali, necessario realizzare collegamenti pavimentati per consentire anche a carrozzina di rag-

giungere parte delle panchine, dei tennistavolo, la fontanella comprese aree per lo stazionamento e movimentazione.

Documentazione fotografica



Principali criticità rilevate

Ambito	Criticità rilevata	Possibile intervento risolutivo	Rif. normativi	Stima Costo	Intervento realizzato
Accessi & percorsi	Arredi non raggiungibili da parte di persona su carrozzina	Realizzazione collegamenti in finitura omogenea sezione 150 cm con aree di stazionamento per consentire a carrozzina di raggiungere e stazionare presso almeno parte dei punti d'interesse	DM 236/89 8.2.1 LR 6/89 2.1	4.000,0 €	

Stima totale costo interventi Scheda B09: 4.000,0 €

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

Schede percorsi pedonali

Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

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

01

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

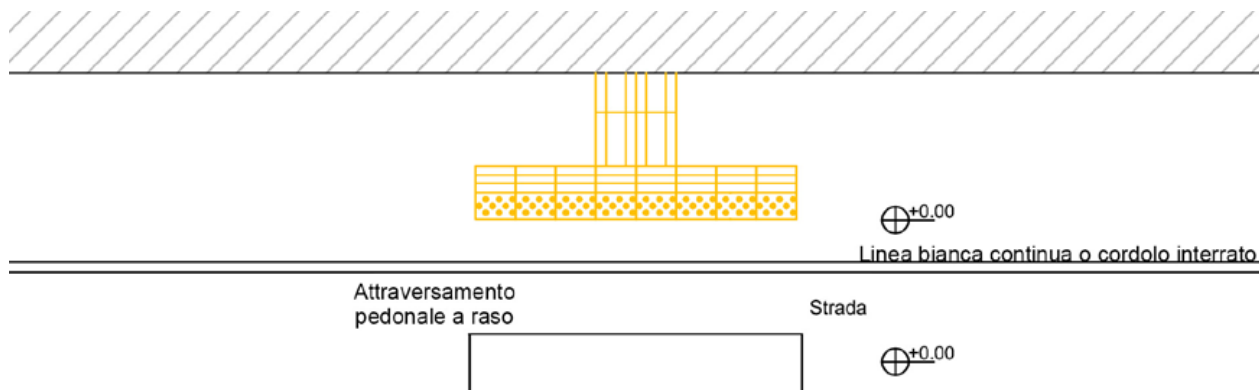
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

02

Documentazione fotografica criticità

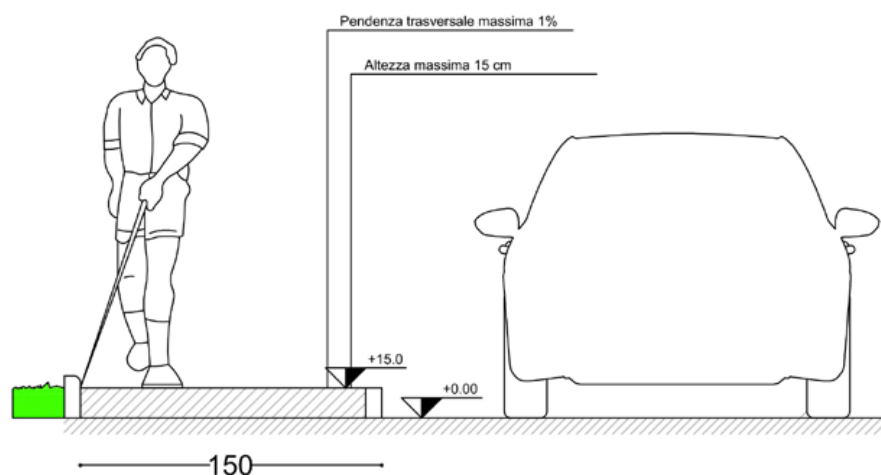


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

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

03

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

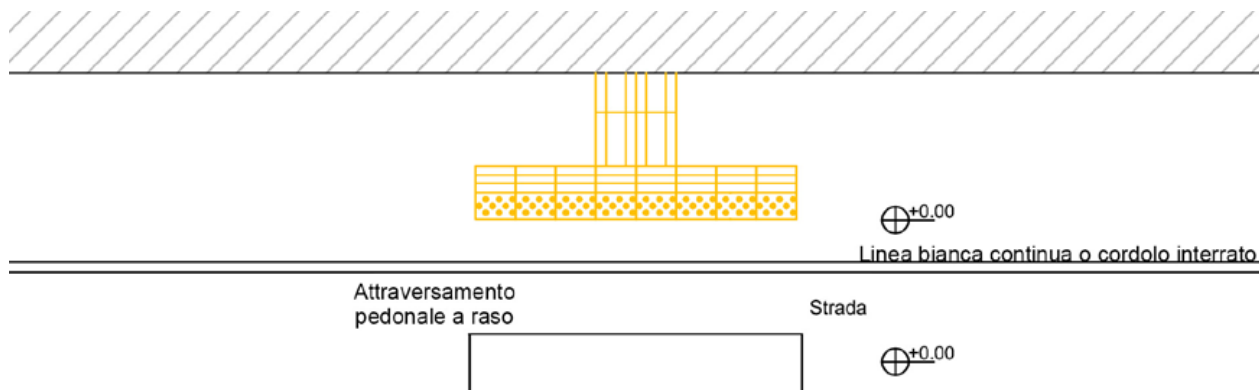
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

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

04

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

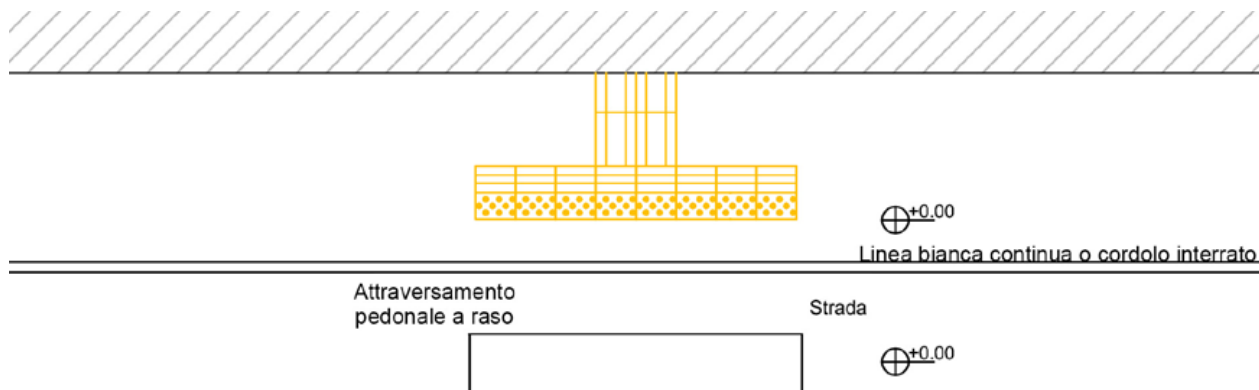
Almeno su un lato.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

05

Documentazione fotografica criticità

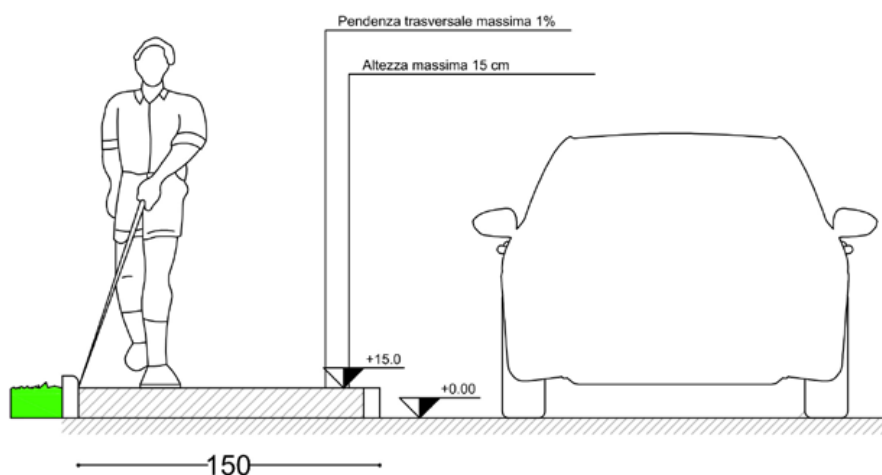


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **5.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: altezza Cimitero

Numero
intervento

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

06

Documentazione fotografica criticità

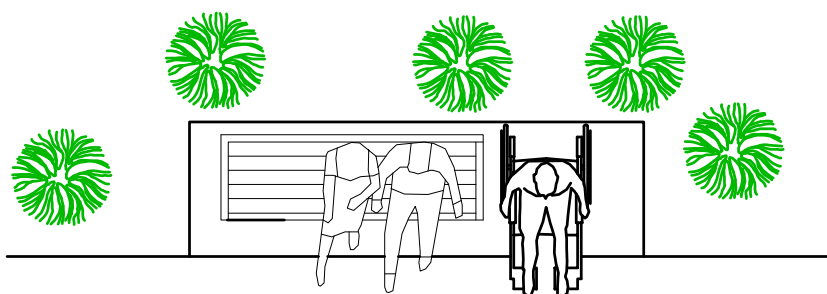


Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di area pavimentata a lato di seduta esistente, larghezza minima area non inferiore a 150 cm di profondità e 110 cm di larghezza.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione con Via Dei Platani

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale

07

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

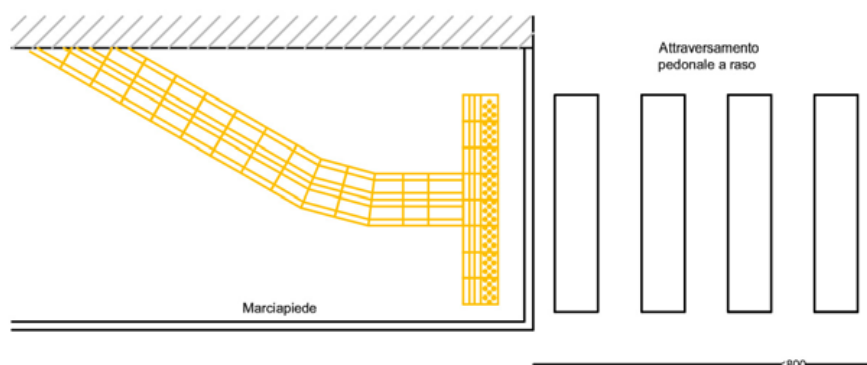
Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione con Via San Paolo

Numero
intervento

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

08

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

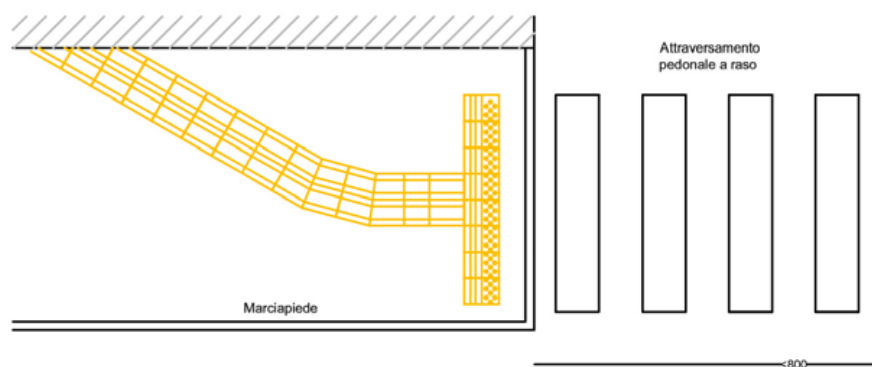
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Corso Papa Giovanni XXIII

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero
intervento

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

09

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

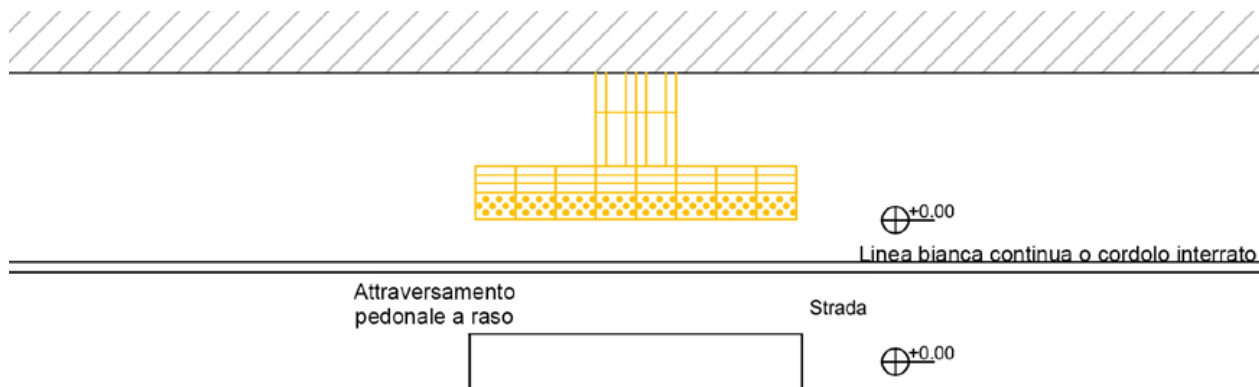
Da realizzarsi congiuntamente a Scheda n°19.

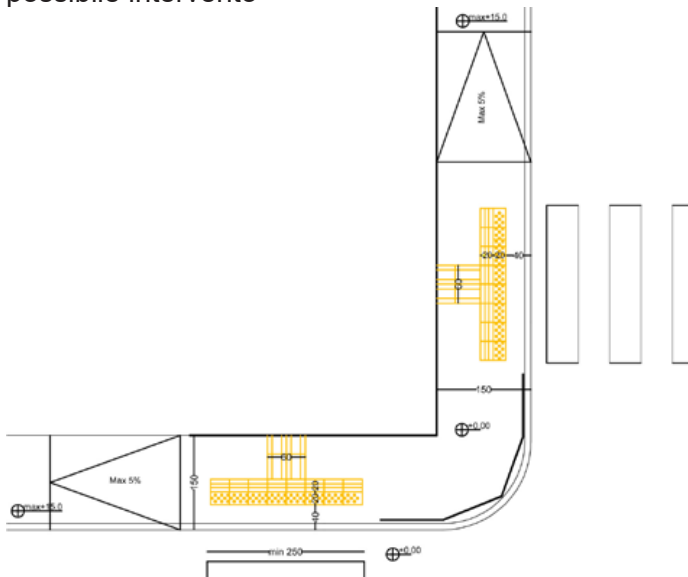
Riferimenti normativi:

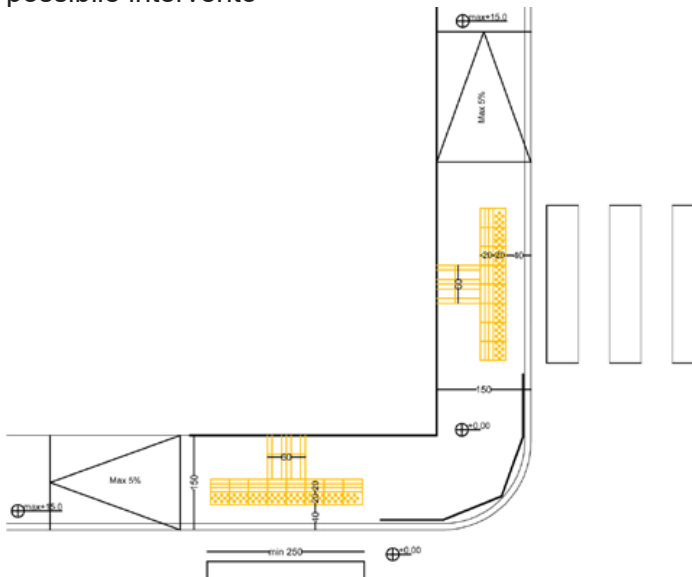
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

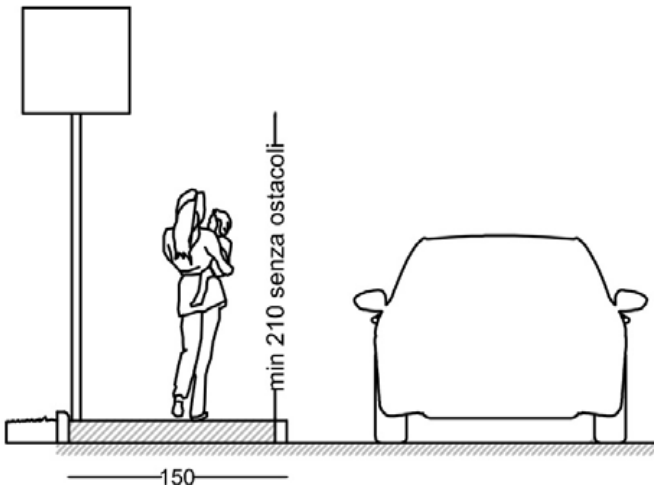
Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

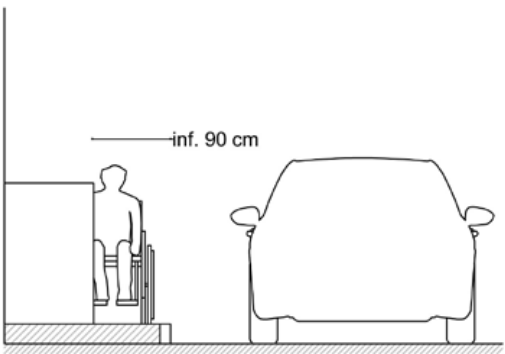
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Adua	
Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio	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 ambo i lati)	10
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres. <i>Garantire un percorso pedonale a raso larghezza minima 90 cm.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 4.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Adua	
Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio	Numero intervento
Tipologia criticità: presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (gradino e segnalazione tattilo-plantare ambo i lati)	11
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres. <i>Garantire un percorso pedonale a raso larghezza minima 90 cm.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 4.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Adua	
Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm	12
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto posto ad altezza inferiore a 210 cm.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 100,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Adua	
Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo che provoca riduzione di percorso pedonale inferiore a 90 cm	13
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto che provoca la riduzione del percorso pedonale. <i>Da trovare diversa collocazione per le bacheche degli annunci funebri, la restante segnaletica verticale non deve ridurre i percorsi pedonali al di sotto di 90 cm di larghezza, da valutarsi la possibilità d'installazione di cartellonistica a sbraccio direttamente ai muri delle abitazioni previo accordo con privati o trovare diversa collocazione per la segnaletica.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 400,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero intervento

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

14

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

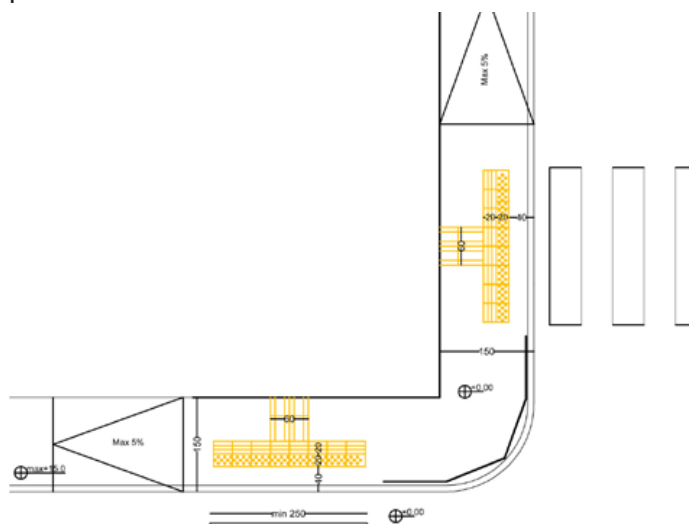
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Da realizzarsi congiuntamente a Scheda n°11. Necessario rimuovere tutta la cartellonistica verticale, ricollocandola in modo che sia garantito un percorso pedonale almeno di 90 cm di larghezza, da portare a raso il percorso, la larghezza della carreggiata su Corso Papa Giovanni XXIII direzione Piazza del Popolo consente d'ipotizzare la realizzazione di percorsi pedonali almeno su un lato (anche su entrambi i lati almeno nel primo tratto).

Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 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 Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero intervento

Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.

15

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Fornitura ed installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianto semaforico esistente. *L'intersezione semaforizzata presenta semafori a regolare solo il traffico veicolare, assenti semafori per i pedoni che devono regolarsi sulla base delle indicazioni fornite dai semafori veicolari. Assente segnalazione acustica per utenti non vedenti, da applicare a tutti e 4 gli attraversamenti pedonali, l'installazione di lanterne semaforiche anche per i pedoni innalzerebbe il livello di accessibilità e di sicurezza. Un innalzamento del livello di accessibilità verrebbe raggiunto anche con l'istituzione di una rotatoria, da verificarne la fattibilità alla luce dei raggi di curvatura dei mezzi pubblici.*

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **6.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero intervento

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

16

Documentazione fotografica criticità

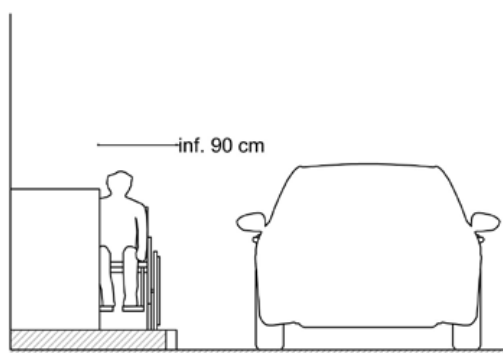


Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto che provoca la riduzione del percorso pedonale.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

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)

17

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

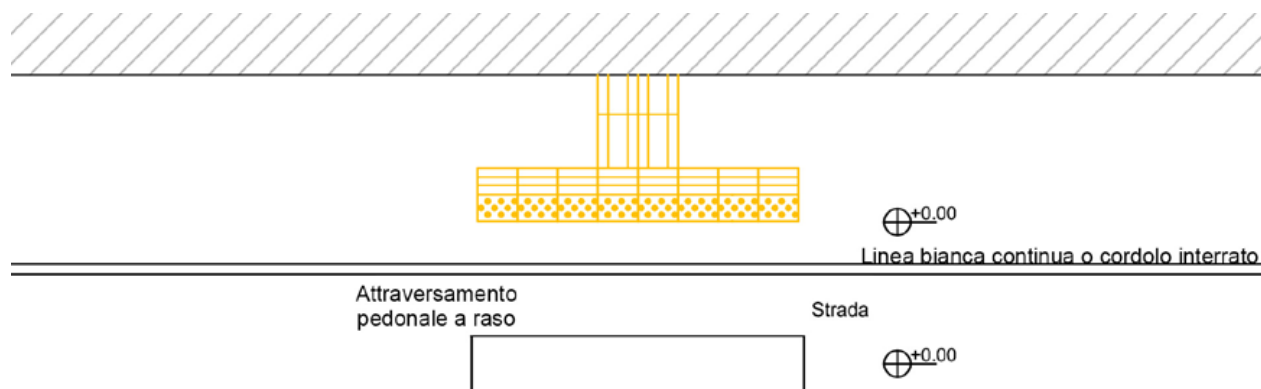
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero
intervento

Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm

18

Documentazione fotografica criticità



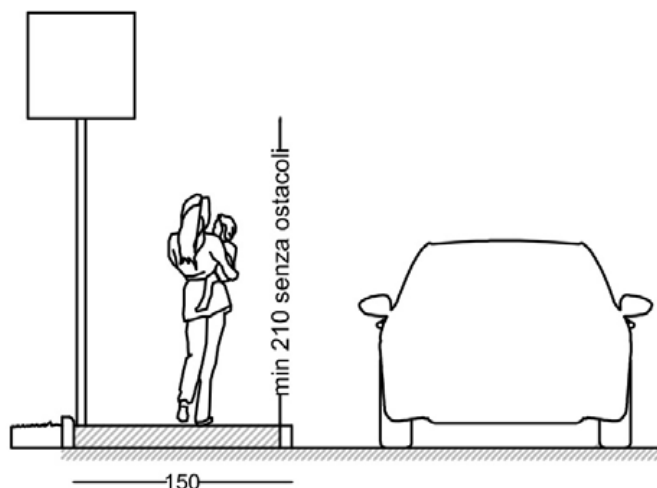
Descrizione prestazionale possibile intervento:

Rimozione e ricollocazione del manufatto posto ad altezza inferiore a 210 cm.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: intersezione Corso Papa Giovanni XXIII-Via Adua-Via S. Ambrogio

Numero intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

19

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente portando a raso il percorso pedonale da realizzarsi con segnaletica orizzontale in colore pieno e se possibile con l'inserimento di cordolatura o elementi parapedoni.

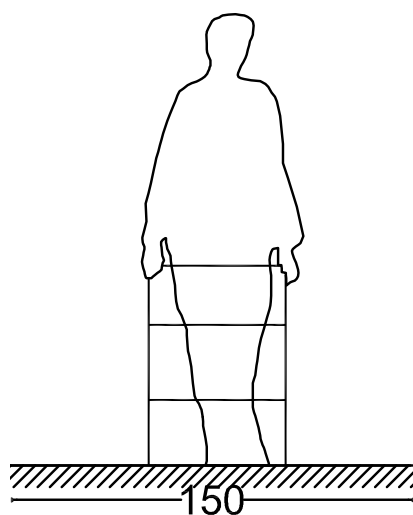
Da realizzarsi congiuntamente a Scheda n° 09.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: da intersezione con Corso Papa Giovanni XXIII ad intersezione con Via Marconi percorso pedonale est

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

20

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

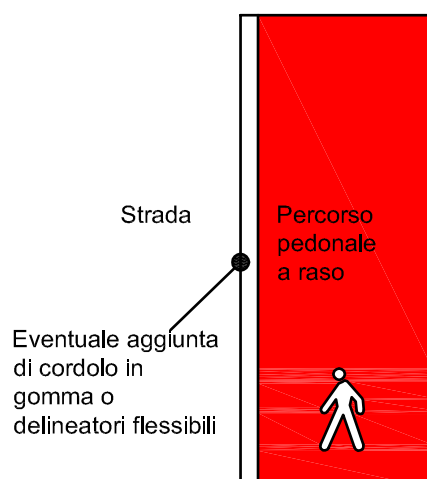
Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: passo carrabile altezza intersezione con Corso Papa Giovanni XXIII

Numero intervento

Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso

21

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

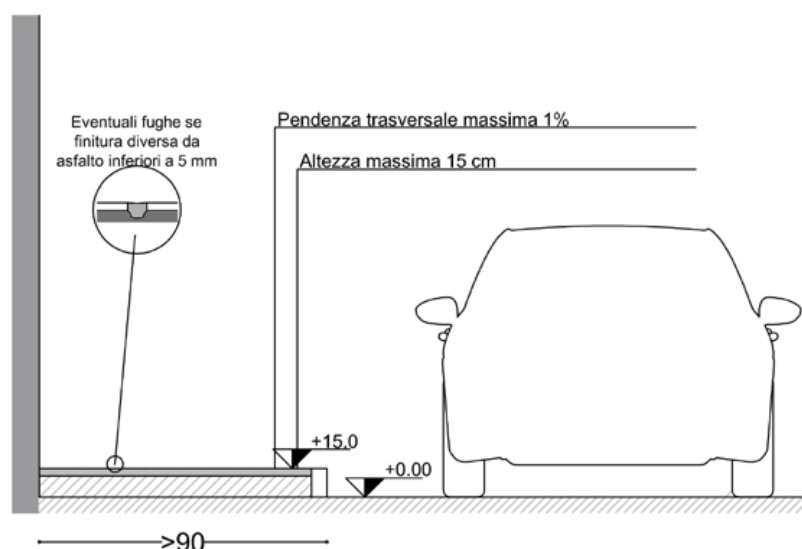
Adeguamento della pavimentazione dissestata tramite rimozione e rifacimento dello strato di finitura in modo da ottenere un piano di calpestio compatto, omogeneo e perfettamente complanare alla pavimentazione esistente.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Marconi

Numero intervento

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

22

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

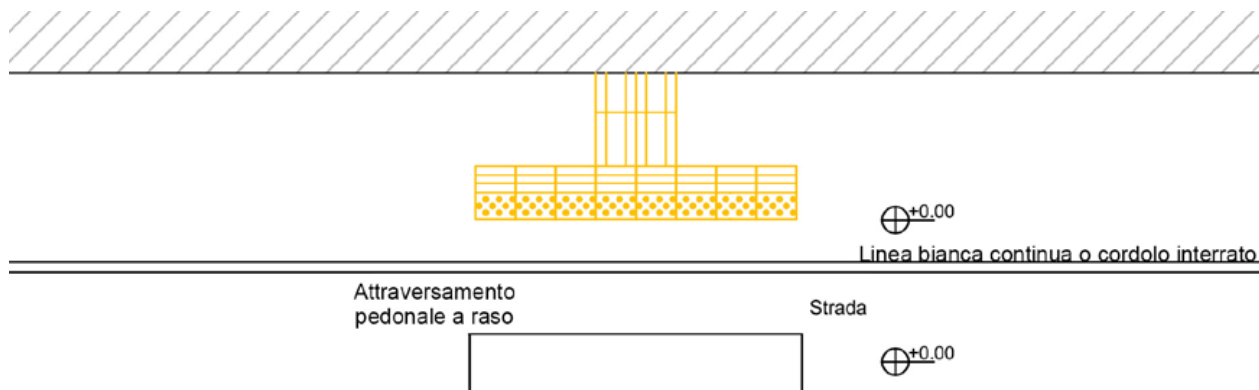
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Sant'Ambrogio

Indicazione posizione: angolo Via Volturno

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati) con percorso sottodimensionato inaccessibile

23

Documentazione fotografica criticità



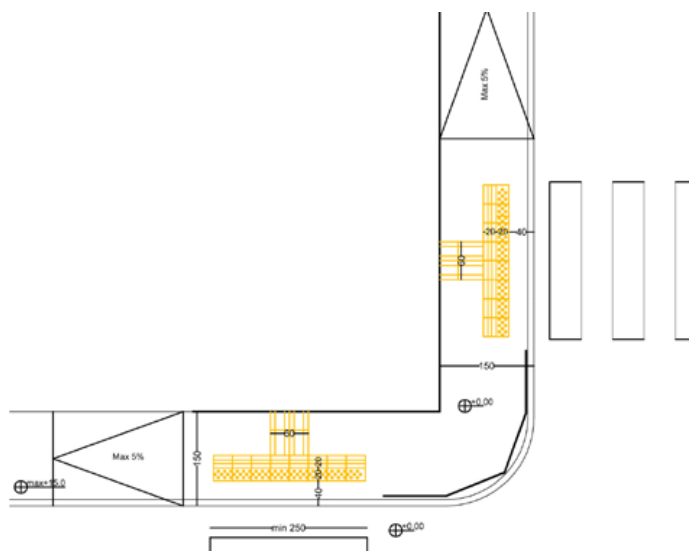
Descrizione prestazionale possibile intervento:

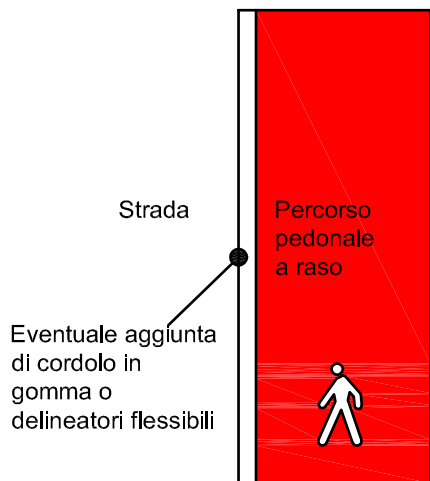
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattile plantare in mattonelle in gres. *Necessario modificare la sezione stradale all'imbocco di Via Volturno al fine di ricavare ambo i lati un percorso pedonale con sezione mai al di sotto di 90 cm.*

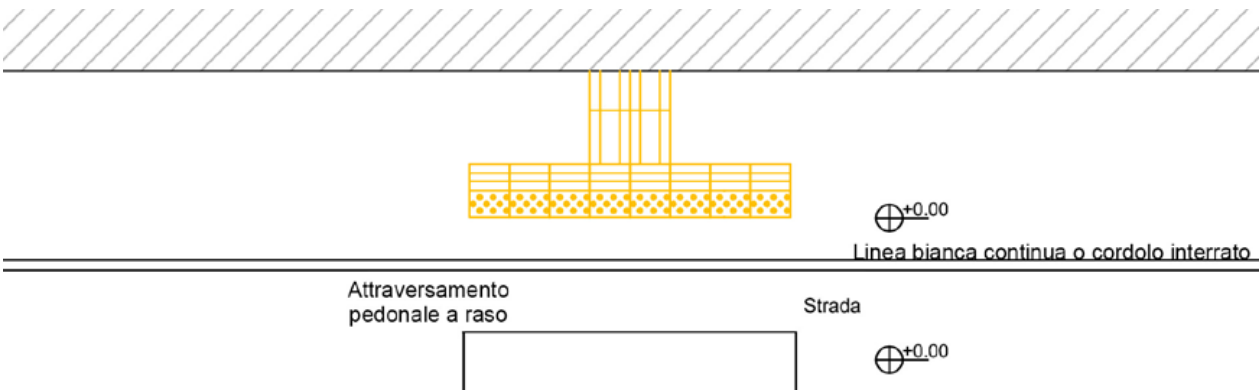
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

Stima costo intervento possibile risolutivo: **7.500,0 €**

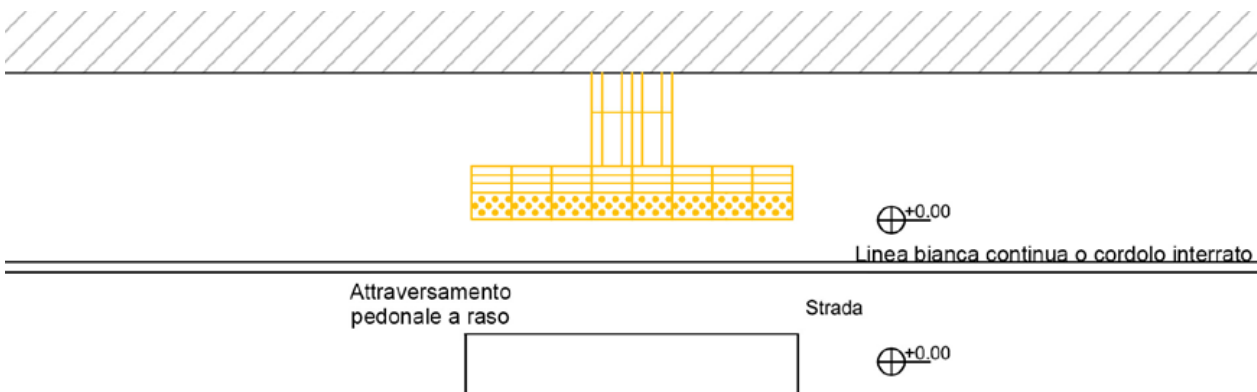
Immagine esplicativa possibile intervento

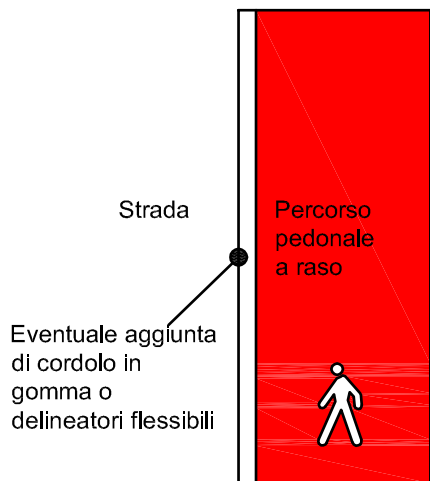


Via Casorezzo	
Indicazione posizione: altezza attraversamento pedonale intersezione con Via Volturno	Numero intervento
Tipologia criticità: Percorso pedonale impraticabile sottodimensionato	24
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati. <i>Previa demolizione marciapiede esistente in continuità con intervento Scheda n° 23 e Scheda n° 29. (in alternativa ampliamento marciapiede).</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.100,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Casorezzo	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Volturno	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 gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Casorezzo	
Indicazione posizione: intersezione Via Casorezzo- Via Marconi-Via Sant'Am- brogio-Via Volturno	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	26
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Fornitura ed installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianto semaforico esistente. <i>L'intersezione semaforizzata presenta semafori a regolare solo il traffico veicolare, assenti semafori per i pedoni che devono regolarsi sulla base delle indicazioni fornite dai semafori veicolari. Assente segnalazione acustica per utenti non vedenti, da applicare a tutti e 4 gli attraversamenti pedonali, l'installazione di lanterne semaforiche anche per i pedoni innalzerebbe il livello di accessibilità e di sicurezza. Un innalzamento del livello di accessibilità verrebbe raggiunto anche con l'istituzione di una rotatoria, da verificarne la fattibilità alla luce dei raggi di curvatura dei mezzi pubblici.</i>	
Riferimenti normativi: D.P.R. n. 495/1992 art. 162 - DPR 503/96 art. 6	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 6.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi		
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Sant'Am-brogio		Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)		27
Documentazione fotografica criticità		
		
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.		
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5		
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.200,0 €		
Immagine esplicativa possibile intervento		
		

Via Marconi	
Indicazione posizione: angolo con Via Sant'Ambrogio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso	28
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati. <i>Da realizzarsi congiuntamente a Scheda n° 20.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Casorezzo

Indicazione posizione: marciapiede ovest da intersezione con Via Volturno ad intersezione con Via Chiesa

Numero intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale impraticabile

29

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

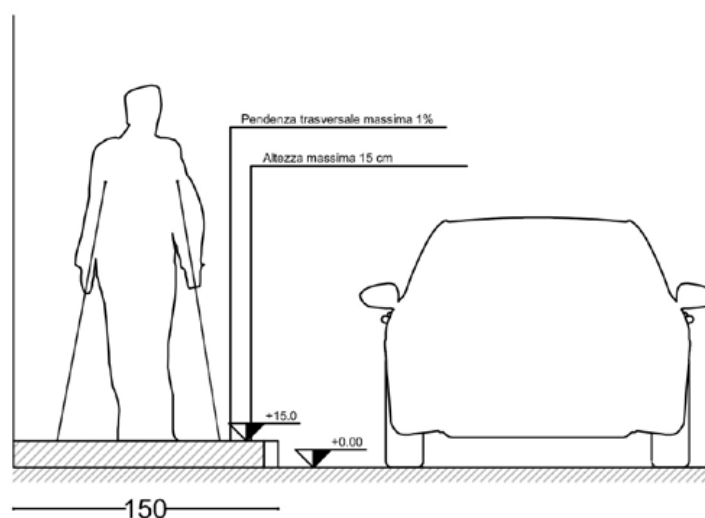
Necessario ampliare il marciapiede assicurando che la larghezza utile del medesimo non scenda mai al di sotto di 90 cm, da assicurare che le pendenze trasversali ai passi carrabili non risultino mai superiori all'1%.

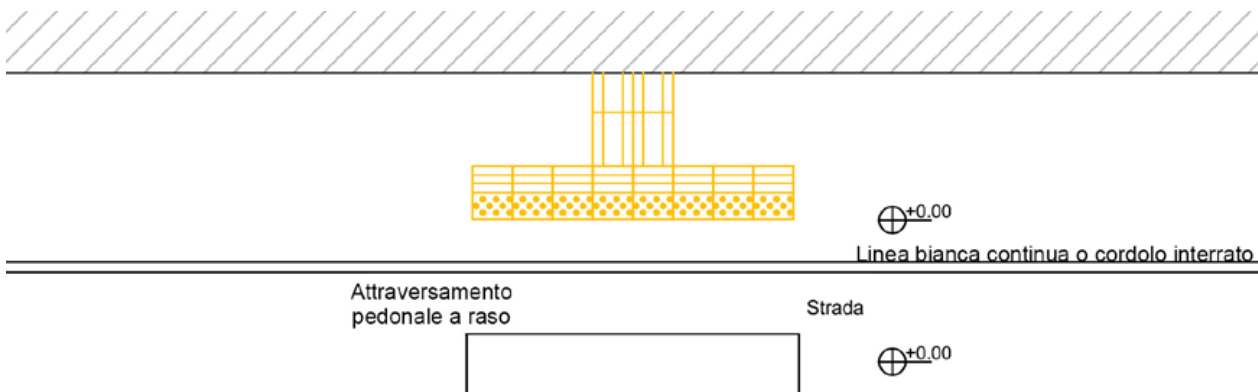
Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **24.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Casorezzo		
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Grandi		Numero intervento
Tipologia criticità: Presenza di gradino attraversamento pedonale ed assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti. (gradino e segnalazione tattilo-plantare entrambi lati)		30
Documentazione fotografica criticità		
		
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.		
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5		
Stima costo intervento possibile risolutivo: 3.000,0 €		
Immagine esplicativa possibile intervento		
		

Via Damiano Chiesa

Indicazione posizione: angolo con Via Casorezzo fino ad attraversamento pedonale scuola

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

31

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

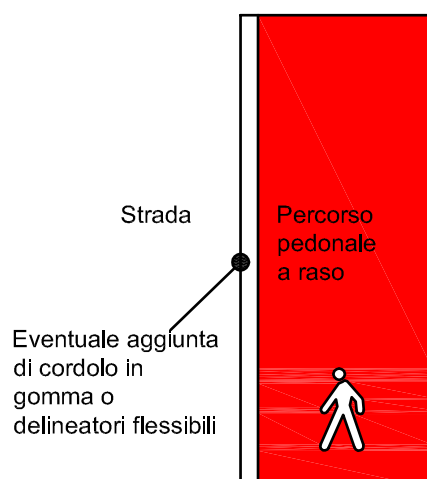
Da ridisegnare sezione stradale al fine di garantire un percorso pedonale a raso sino all'attraversamento pedonale all'altezza della scuola.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Damiano Chiesa

Indicazione posizione: attraversamento pedonale scuola

Numero
intervento

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

32

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

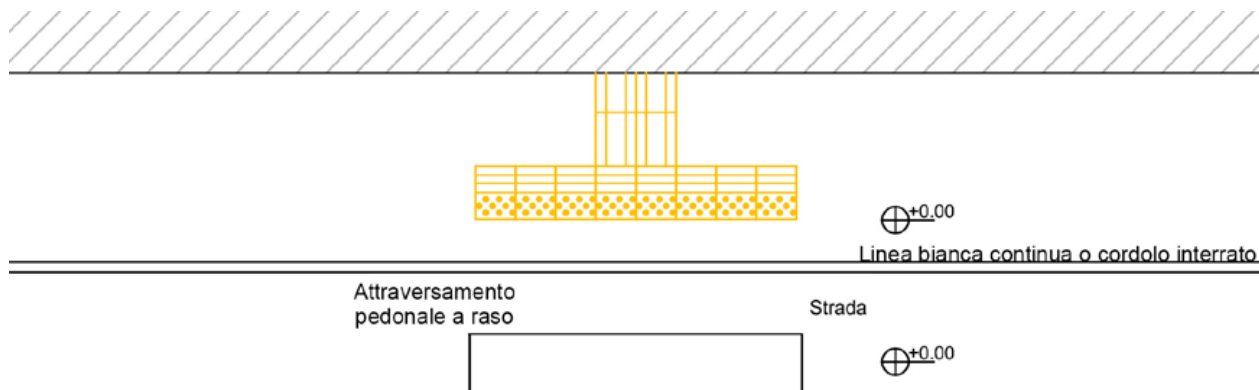
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Damiano Chiesa

Indicazione posizione: marciapiede nord

Numero
intervento

Tipologia criticità: percorso pedonale impraticabile

33

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

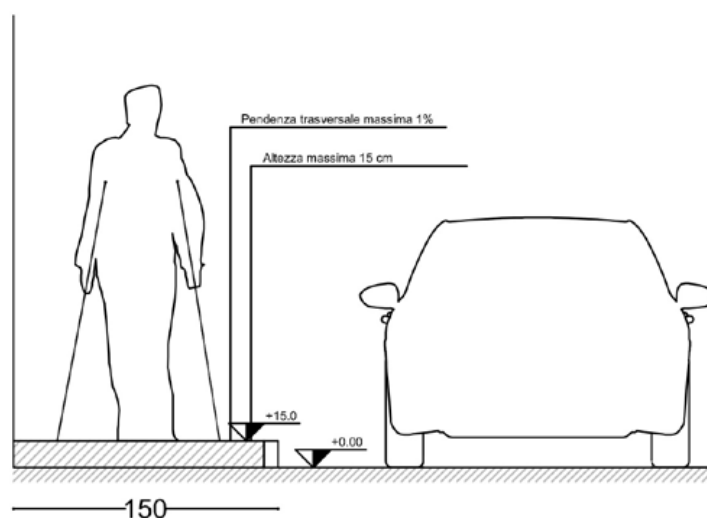
Rifacimento del marciapiede o percorso pedonale esistente previa demolizione della pavimentazione compreso il sottofondo. Il nuovo piano di calpestio dovrà risultare compatto, omogeneo con pendenza trasversale non superiore all'1%.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Damiano Chiesa

Indicazione posizione: parcheggio scuola

Numero
intervento

Tipologia criticità: Dislivello su percorso pedonale

34

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

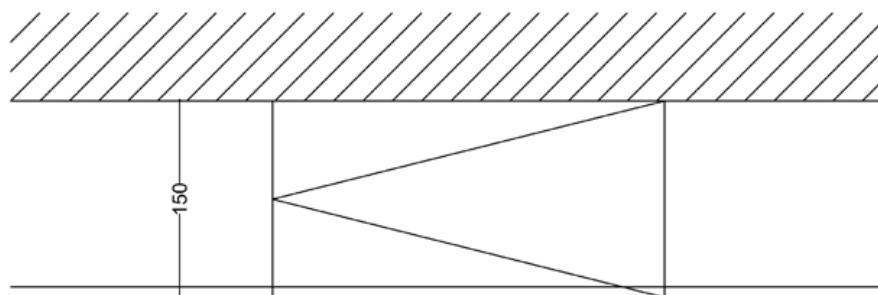
Adeguamento di percorso pedonale al fine di eliminare i salti di livello tramite demolizione e rifacimento della pavimentazione esistente allo scopo di creare una nuova rampa di pendenza, laddove possibile non superiore al 5%.

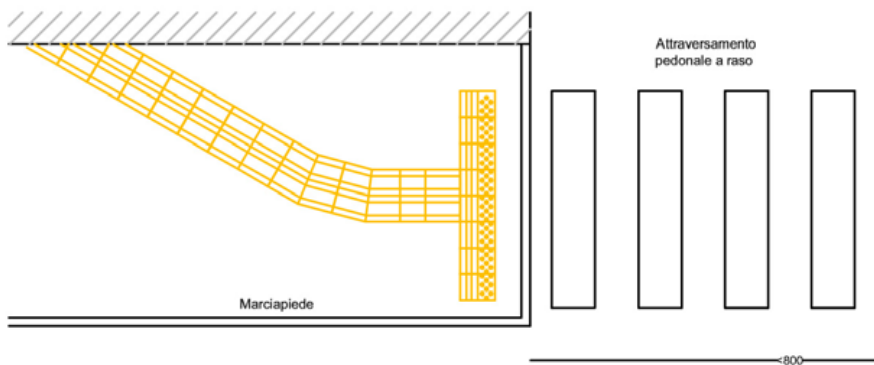
Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Gambini	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	35
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

36

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

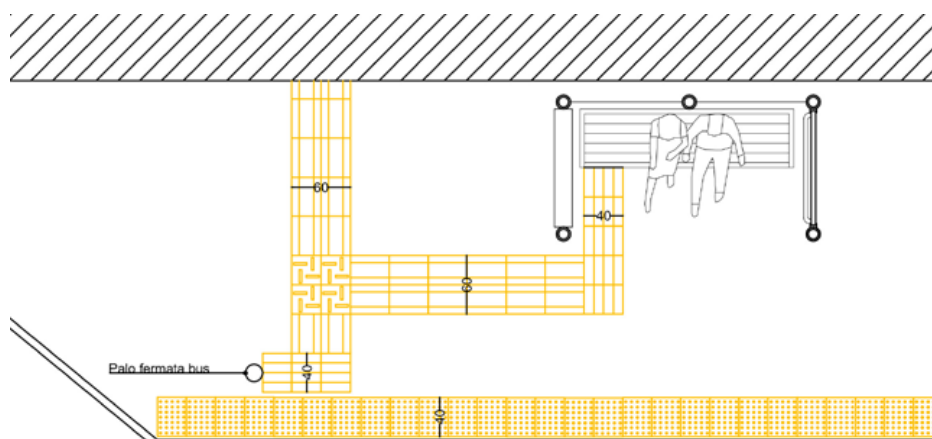
Realizzazione di fermata dei mezzi pubblici accessibile completa di pensilina per la protezione dagli agenti atmosferici con panchina dotata di schienale e braccioli integrata con segnali tattilo plantari per non vedenti.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **17.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Marconi

Indicazione posizione: marciapiede altezza bar

Numero
intervento

Tipologia criticità: assenza continuità guida naturale non vedente

37

Documentazione fotografica criticità



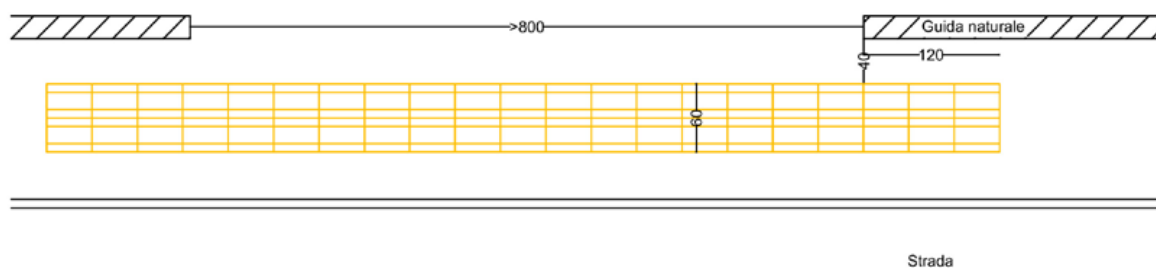
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di segnaletica tattile plantare in assenza di continuità di guida naturale per distanza superiore agli 8 metri lineari.

Da trovare accordo con attività commerciale affinché venga sempre assicurato adeguato spazio di passaggio libero sul marciapiede.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **1.900,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Marconi

Indicazione posizione: tratto tra Via gambini e Via Bruno Buozzi privo di marciapiede

Numero intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

38

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

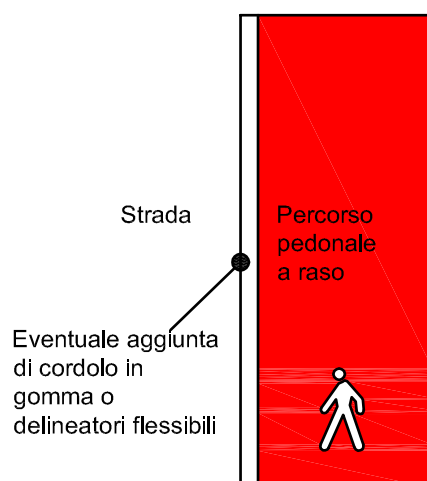
Realizzazione di segnaletica orizzontale indicante il percorso pedonale integrato con cordolo di delimitazione della carreggiata realizzato con polimeri rigenerati.

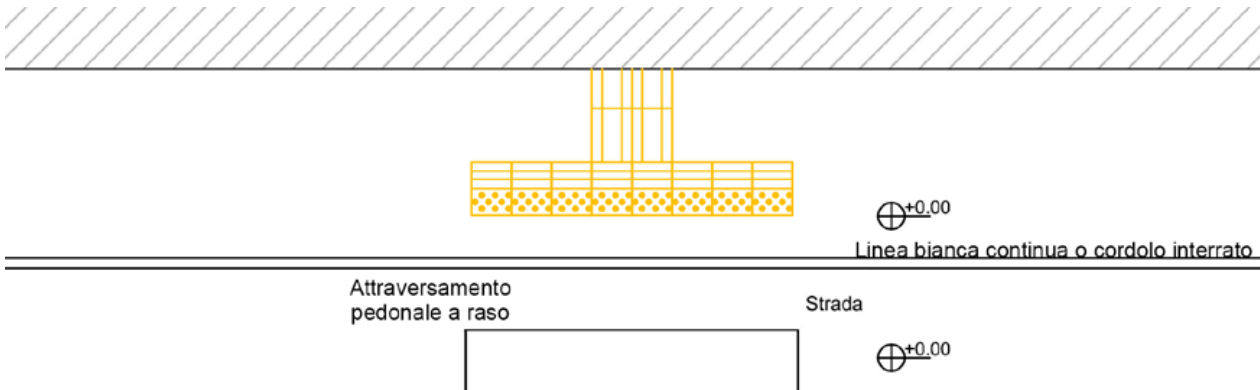
Riferimenti normativi:

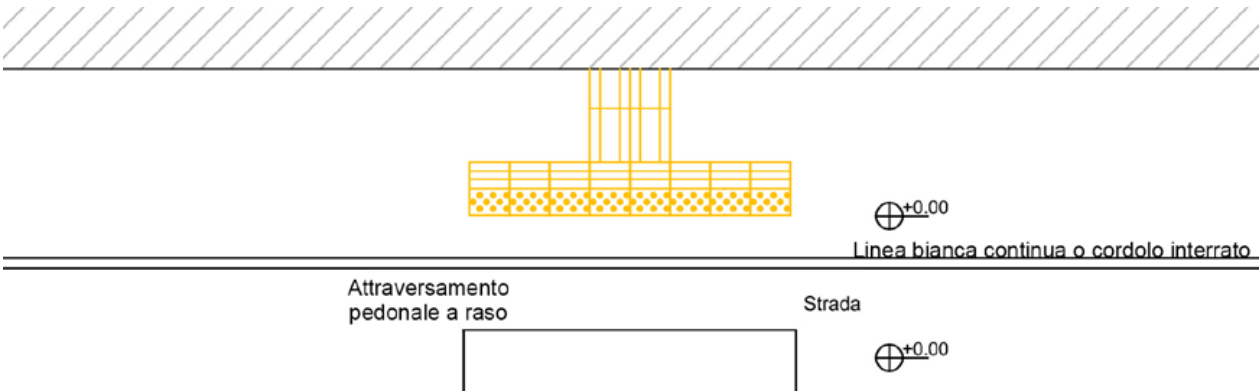
DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

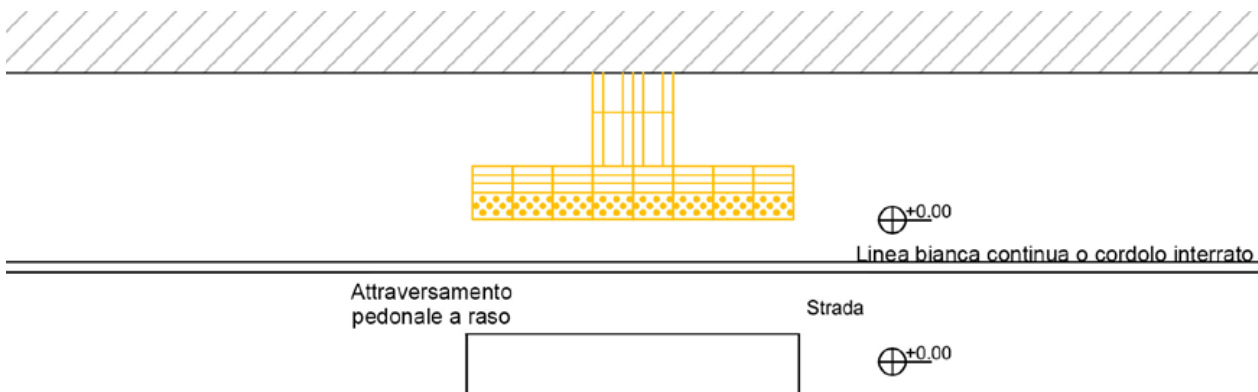
Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.500,0 €**

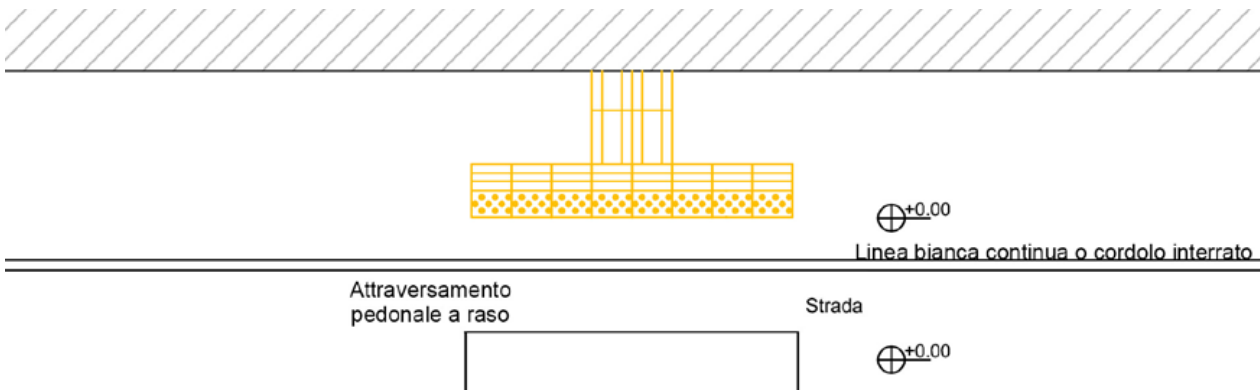
Immagine esplicativa possibile intervento

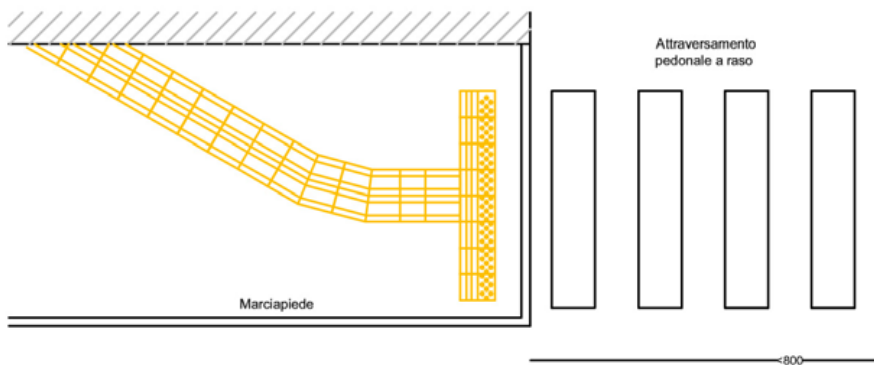


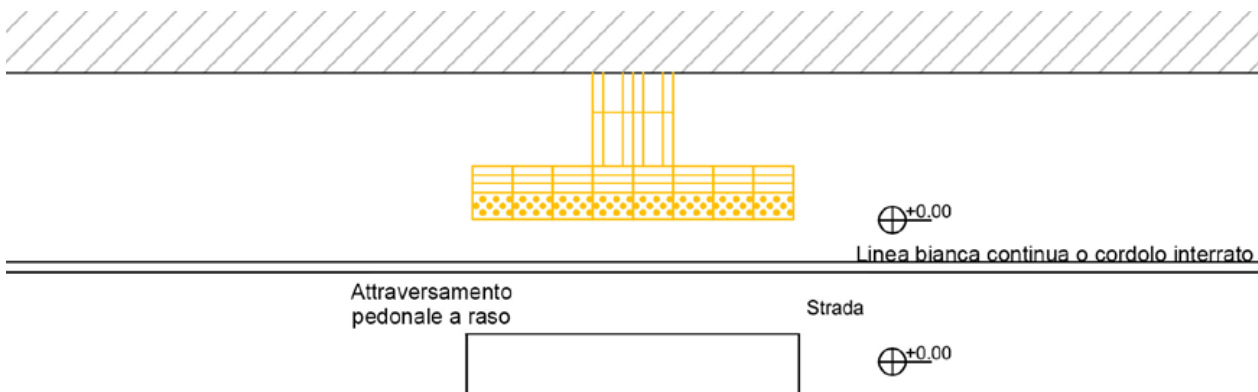
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Bruno Buozzi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	39
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

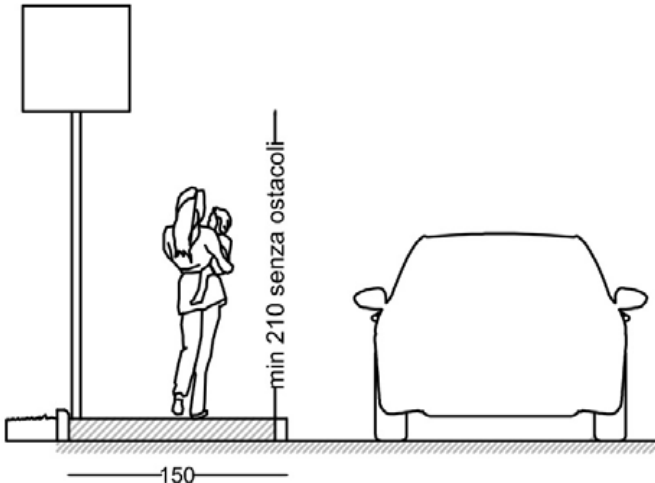
Via Marconi	
Indicazione posizione: altezza intersezione con Via Bruno Buozzi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale (Continuità dei percorsi)	40
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

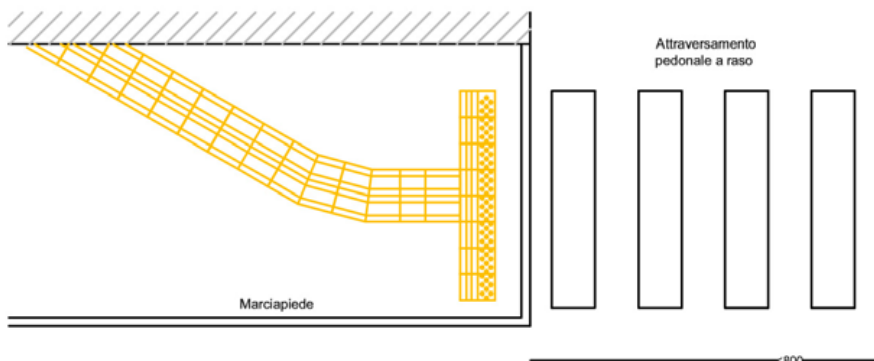
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Brera	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	41
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

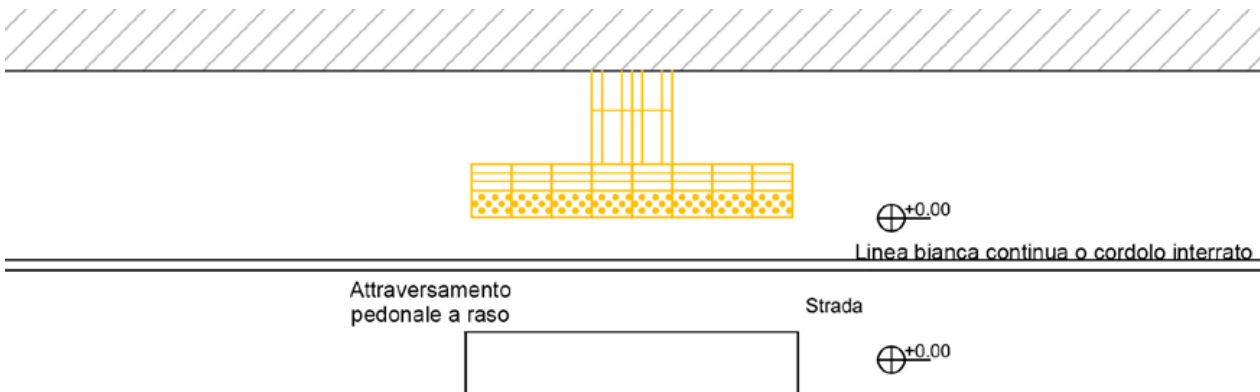
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Gorizia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	42
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

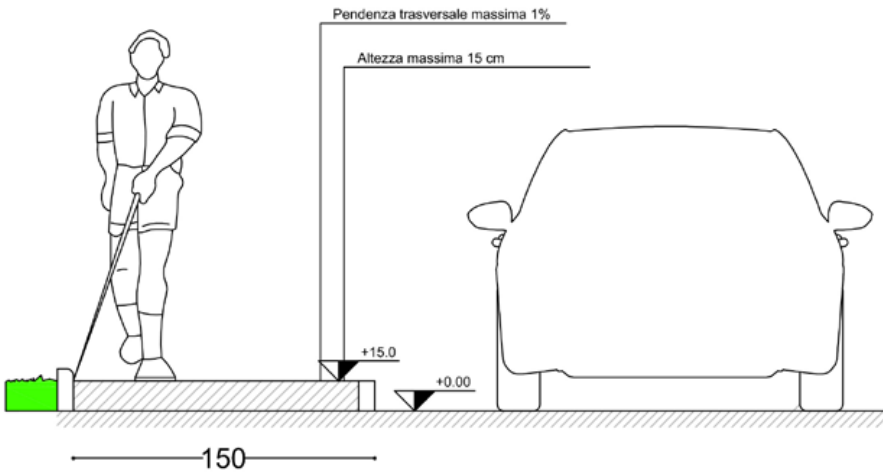
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Gorizia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	43
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

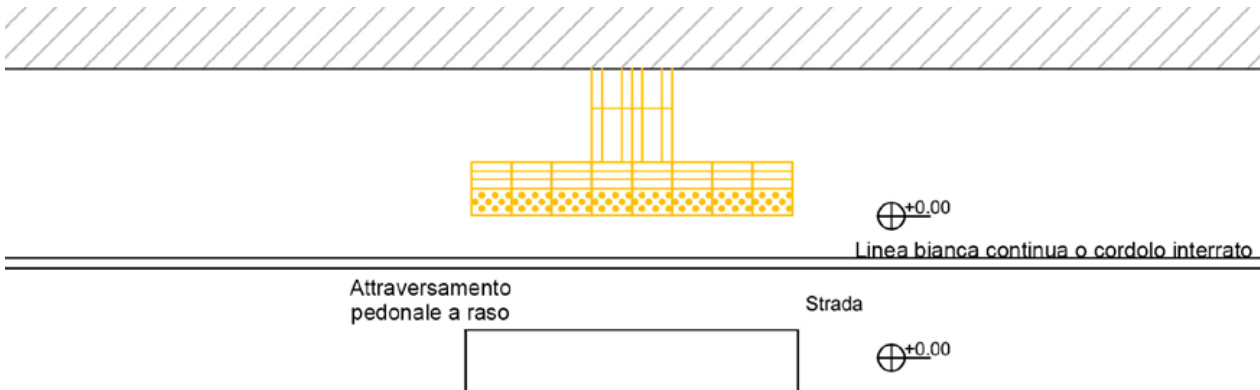
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Gorizia	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	44
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Roma	Numero intervento
Tipologia criticità: Ostacolo ad altezza inferiore a 210 cm	45
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Rimozione e ricollocazione del manufatto posto ad altezza inferiore a 210 cm.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 50,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Roma	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	46
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Roma	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	47
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi	
Indicazione posizione: marciapiede altezza intersezione con Via Roma	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente	48
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.300,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi		
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Beata Teresa Verzeri		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 gres porcellanato da esterno.		
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5		
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €		
Immagine esplicativa possibile intervento		
		

Via Marconi

Indicazione posizione: intera Via

Numero
intervento

Tipologia criticità: Sicurezza ed accessibilità percorso pedonale a raso implementabile

50

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

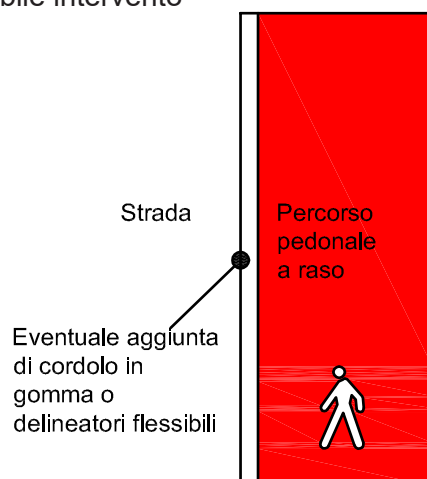
Il livello di sicurezza ed accessibilità del percorso pedonale subirebbe un notevole innalzamento nell'ipotesi di una colorazione del percorso in colore pieno, ciò permetterebbe al contempo ad utenti ipovedenti l'immediata riconoscibilità del tracciato ed una migliore individuazione da parte degli automobilisti. Un livello ancora più elevato verrebbe raggiunto inserendo anche una cordolatura.

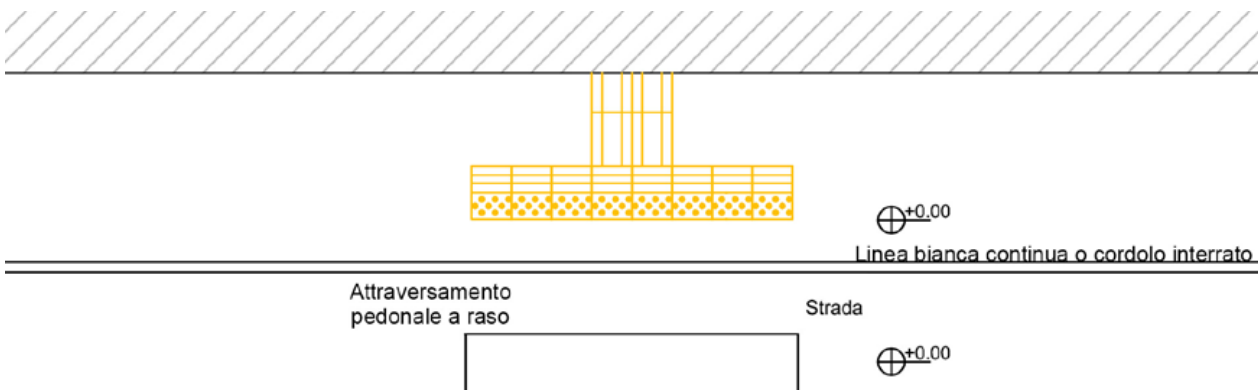
Riferimenti normativi:

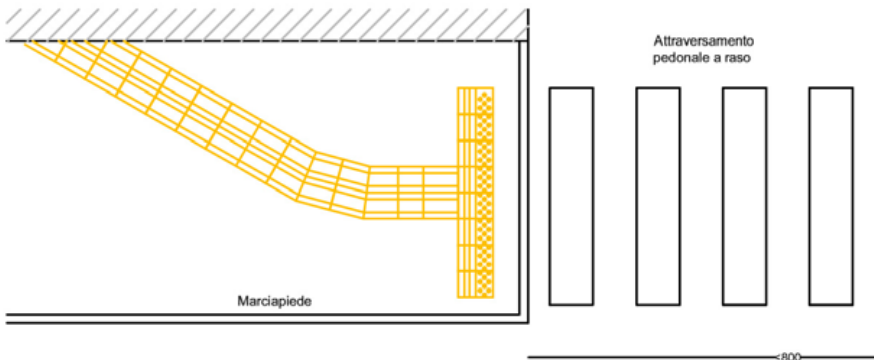
DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5

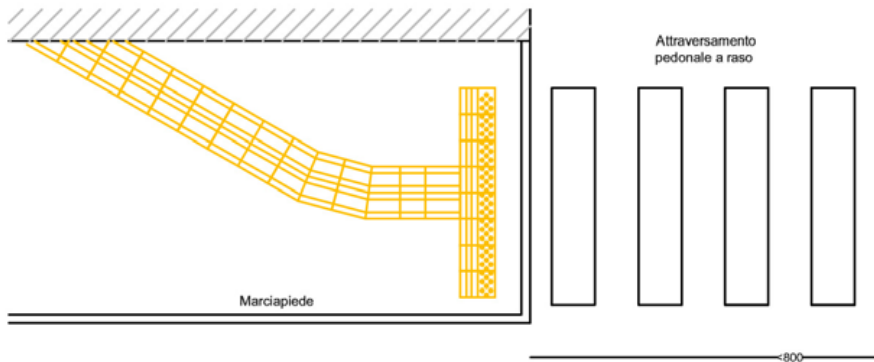
Stima costo intervento possibile risolutivo: - €

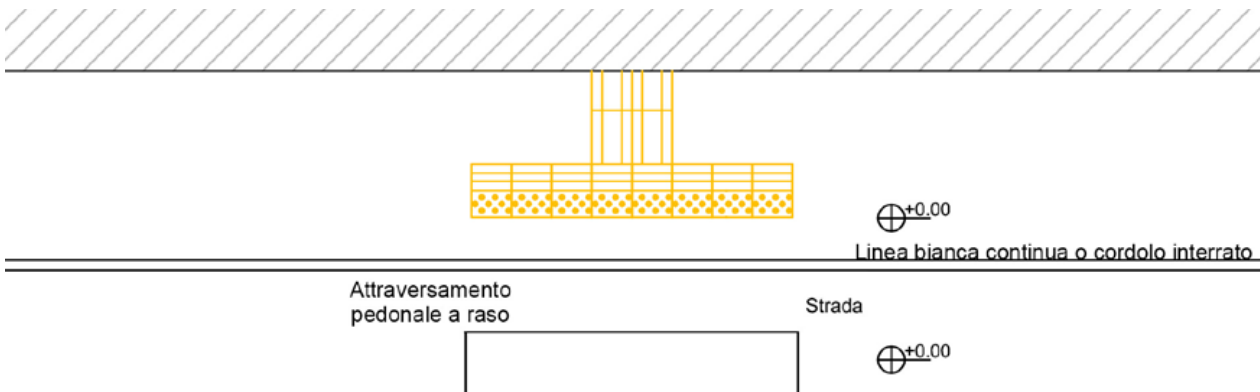
Immagine esplicativa possibile intervento



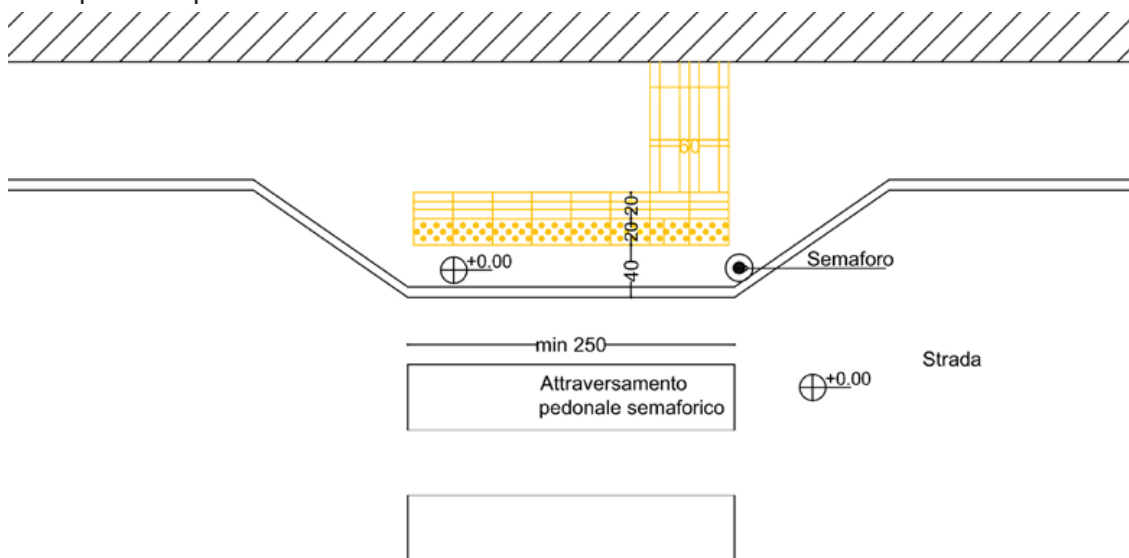
Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Garibaldi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	51
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi	
Indicazione posizione: intersezione con Via Don Albertario	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	52
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.400,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Marconi	
Indicazione posizione: intersezione con Via Risorgimento	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale	53
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.400,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Marconi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Via Villoresi	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	54
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.600,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Villoresi	
Indicazione posizione: passo carrabile 66/1997	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (larghezza inferiore a 90 cm)	55
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza del passo carrabile scende puntualmente al di sotto di 90 cm di larghezza. Con i lavori di rifunzionalizzazione dell'immobile della biblioteca ed area limitrofa è possibile posizionare idonea cartellonistica informativa/orientativa che suggerisca all'utenza debole il passaggio attraverso il percorso pedonale a lato del Palazzo Municipale, da preferirsi rispetto al transito lungo Via Villoresi (tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Marconi).</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Villorresi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	56
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Villorresi	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	57
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	
	

Via Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile

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)

58

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

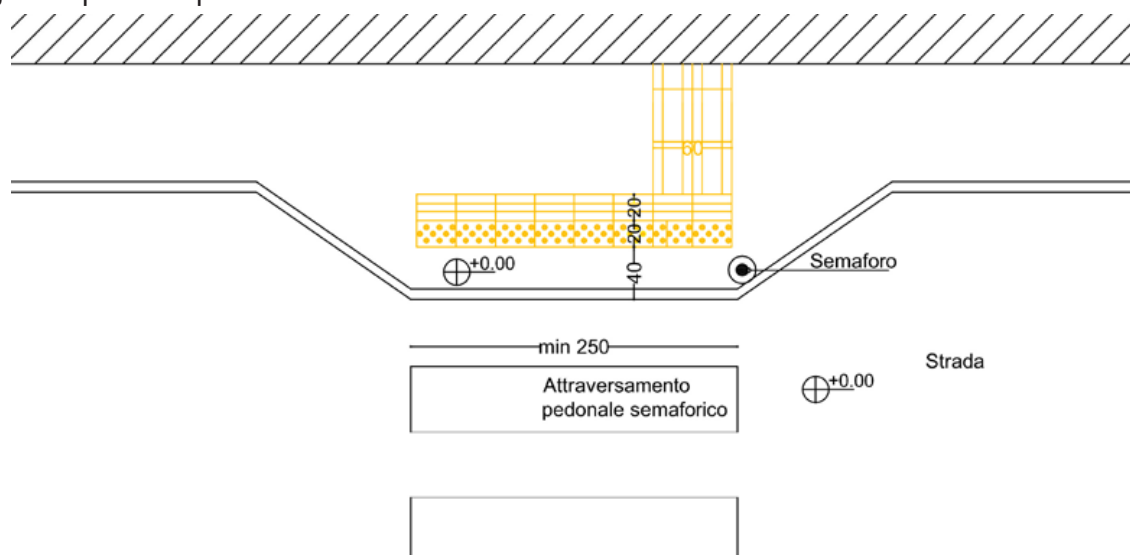
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	59
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	
	

Via Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile

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 su entrambi i lati) con percorso pedonale sottodimensionato

60

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

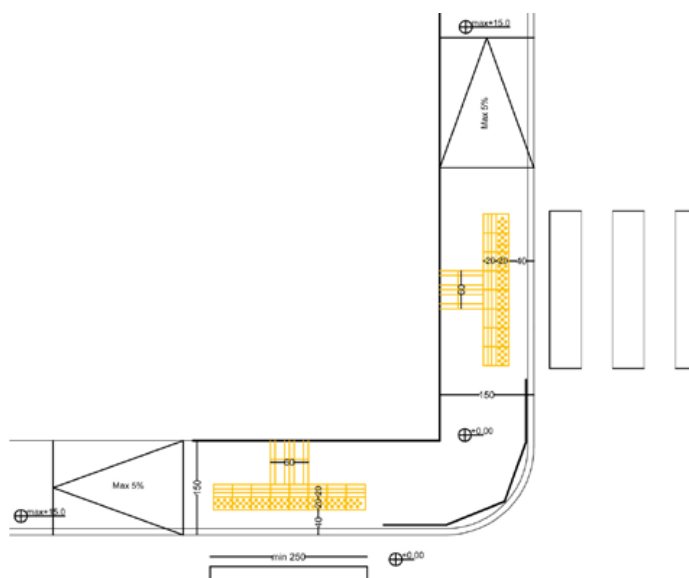
Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali realizzando due rampe di pendenza preferibilmente non superiore al 5% con integrazione di segnalazione di attraversamento pedonale attraverso collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in mattonelle in gres.

Da portare percorso pedonale a raso garantendo che la larghezza di passaggio utile non scenda mai puntualmente al di sotto di 90 cm; da riposizionare se necessario cabina impianto semaforico.

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **7.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale intersezione con Corso XXVI Aprile	Numero intervento
Tipologia criticità: Impianto semaforico sprovvisto di dispositivo di segnalazione sonora per non vedenti.	61
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	
	

Via Mazzini	
Indicazione posizione: passi carrabili 158/1997 e 3/1997	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale impraticabile con pendenza trasversale eccessiva	62
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione del marciapiede difficilmente consente l'installazione di una rampa prefabbricata carrabile permettendo di mantenere una larghezza di passaggio in piano di larghezza pari almeno a 90 cm. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

63

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

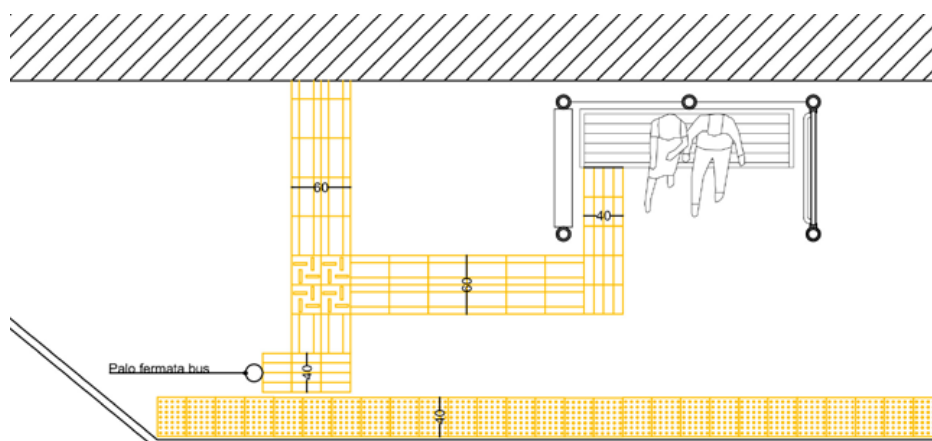
Sola installazione segnalazioni pedotattili.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: civico 7	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (larghezza inferiore a 90 cm)	64
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza del passo carrabile scende puntualmente al di sotto di 90 cm di larghezza. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Mazzini	
Indicazione posizione: civici 9-13	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale impraticabile con pendenza trasversale eccessiva	65
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza dei passi carrabili scende al di sotto di 90 cm di larghezza. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Martiri della Libertà

Numero intervento

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

66

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

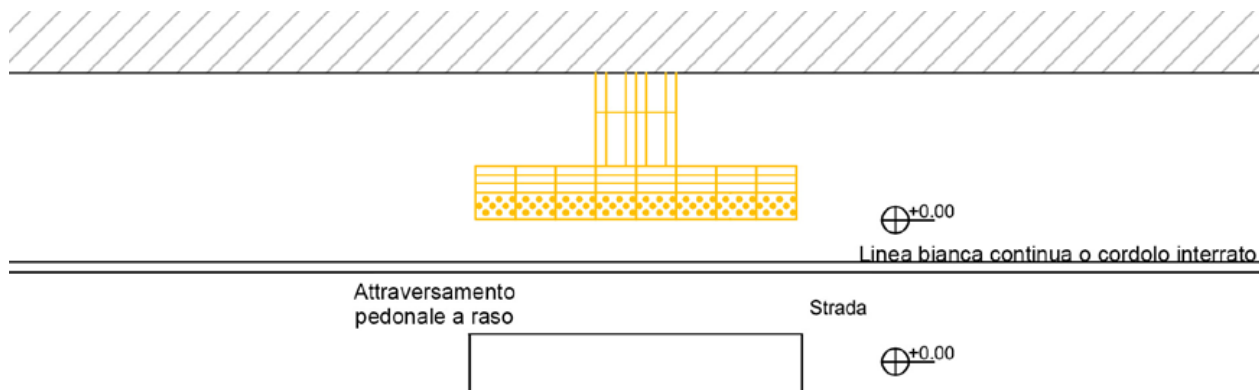
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

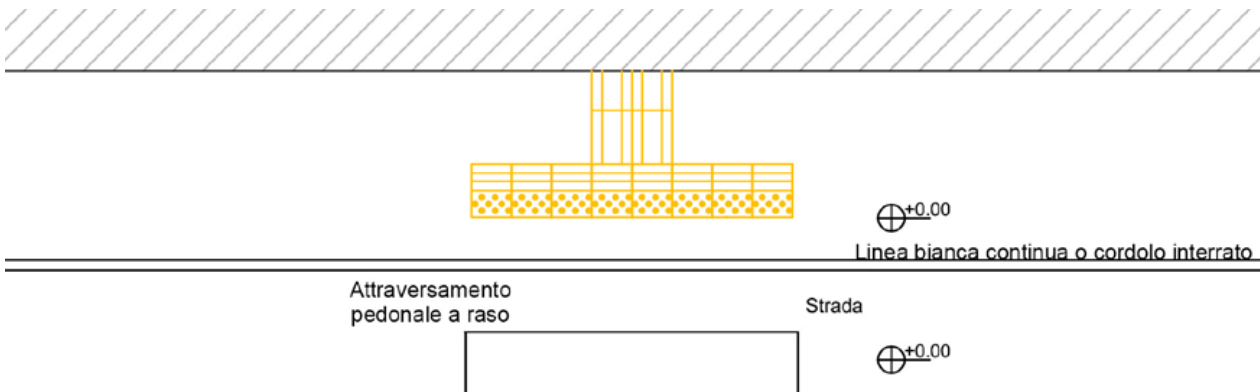
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

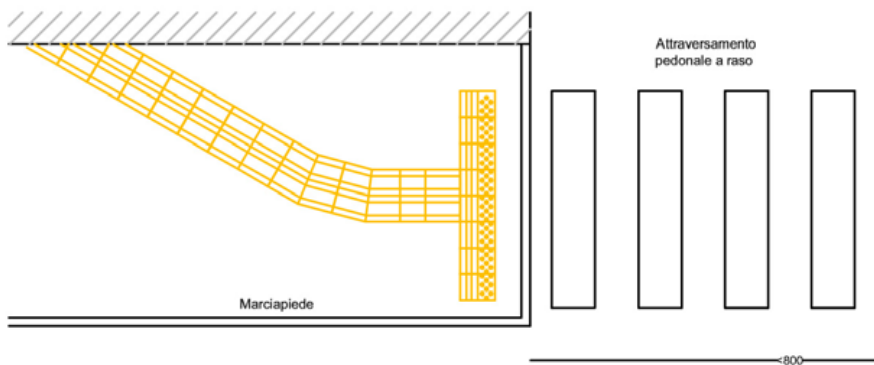
Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: altezza intersezione con Via Martiri della Libertà	Numero intervento
Tipologia criticità: Elemento su percorso pedonale non individuabile da parte di utente ipovedente	67
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Applicazione di fascia catarifrangente o comunque in colorazione a contrasto con l'intorno su elemento esistente.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 2A	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 170,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Mazzini	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Martiri della Libertà	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 gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Mazzini	
Indicazione posizione: intersezione con Via Pasubio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza attraversamento pedonale con presenza di barriere architettoniche ambo i lati	69
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Eliminazione del dislivello tramite raccordo dei percorsi pedonali e realizzazione di nuove zebrature al fine di segnalare attraversamento pedonale con integrazione di adeguata segnaletica tattilo plan-tare in mattonelle in gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.800,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Mazzini

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Pasubio

Numero intervento

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

70

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

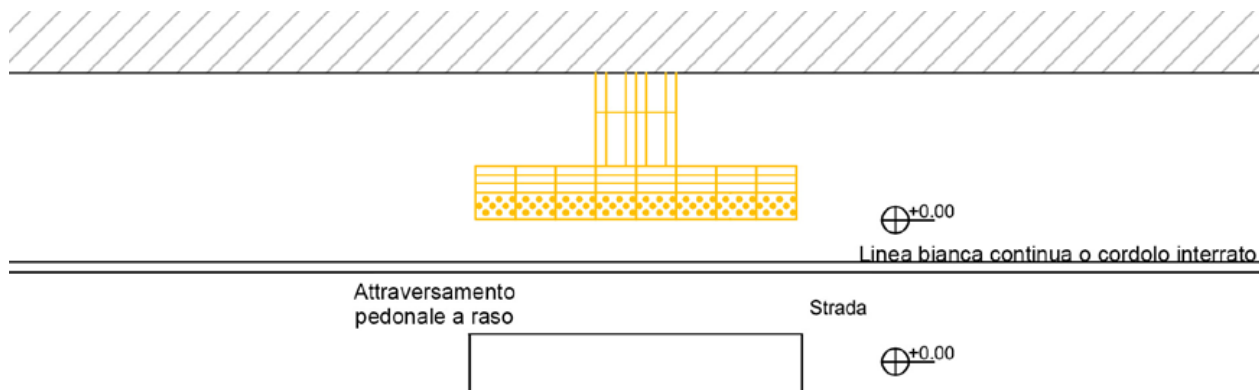
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

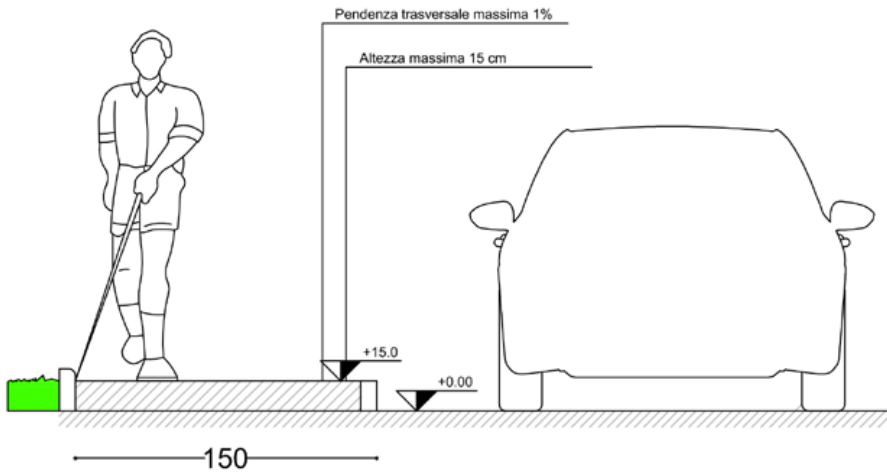
Riferimenti normativi:

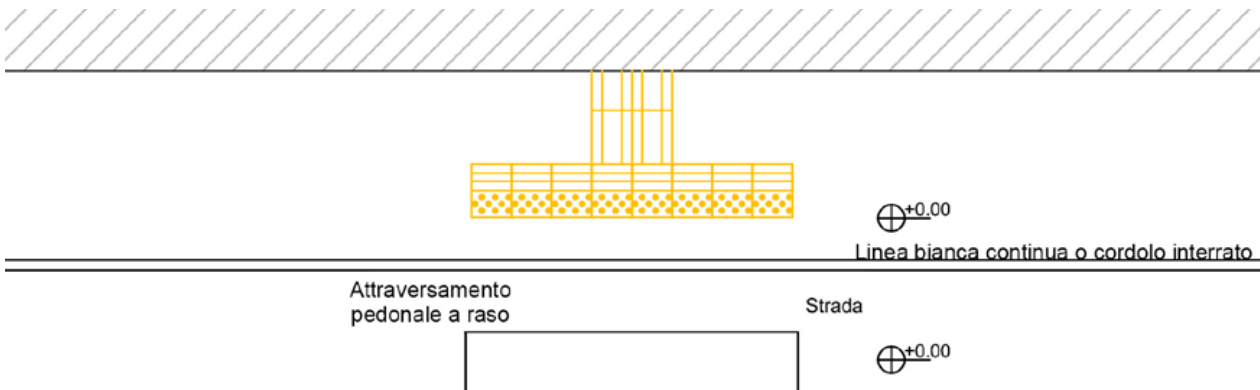
DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5

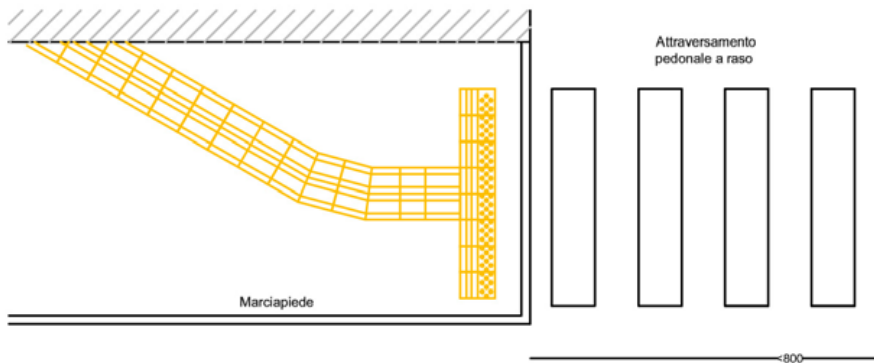
Stima costo intervento possibile risolutivo: **2.000,0 €**

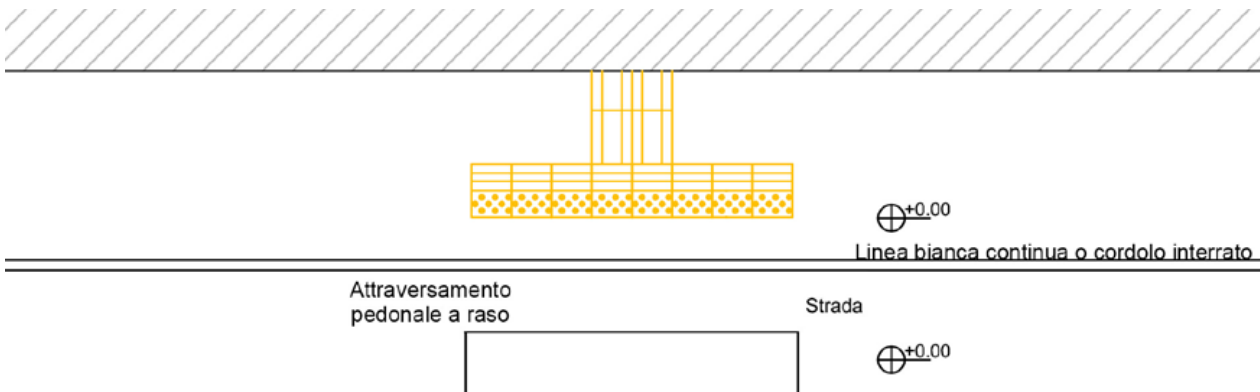
Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: parcheggio	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente	71
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio. <i>Compreso sistemazione sconnessioni.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.700,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Toti	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale accesso PalArluno	Numero intervento
Tipologia criticità: Assenza segnalazione attraversamento pedonale per non vedenti (ambo i lati)	72
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno. <i>Consigliabile far terminare il percorso pedotattile in corrispondenza dell'accesso del PalArluno con il codice "attenzione servizio".</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 1.800,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
	

Via Toti	
Indicazione posizione: altezza PalArluno	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 gres porcellanato da esterno.	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento 	

Via Toti	
Indicazione posizione: attraversamento pedonale Scuola	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 gres porcellanato da esterno. <i>Consigliabile far proseguire il percorso pedotattile sino all'accesso della Scuola terminando con il codice "attenzione servizio".</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 artt. 4.2.1 e 8.2.1 - DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: 2.000,0 €	
Immagine esplicativa possibile intervento	
 Attraversamento pedonale a raso Strada Linea bianca continua o cordolo interrato	

Via Martiri Della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale Scuola

Numero
intervento

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

75

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

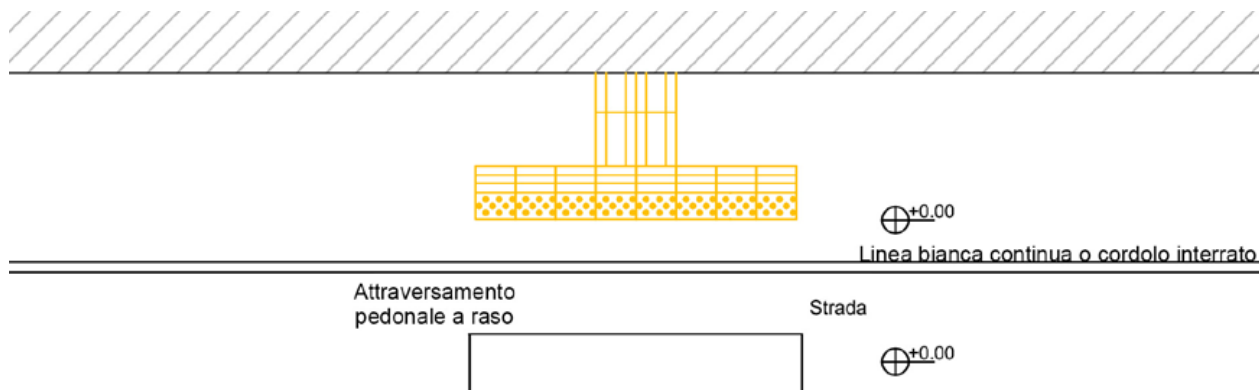
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **3.200,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Martiri Della Libertà

Indicazione posizione: marciapiede al perimetro del parco

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza linea guida naturale non vedente

76

Documentazione fotografica criticità

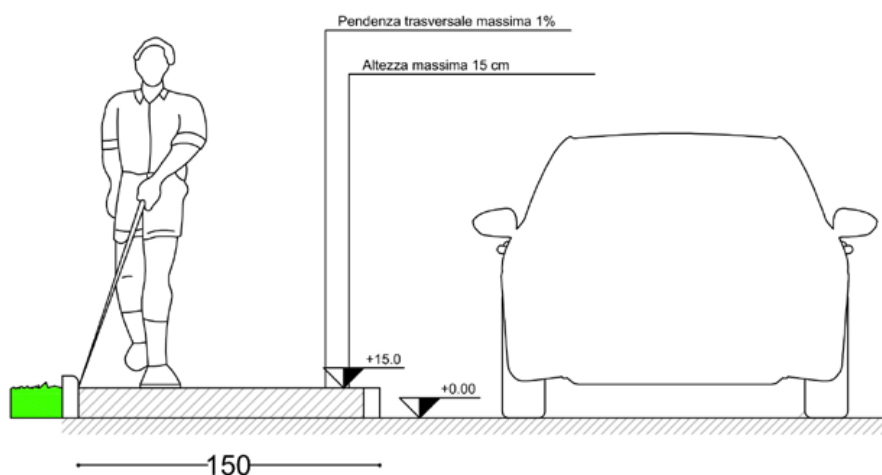


Descrizione prestazionale possibile intervento: Posizionamento di cordolo su uno dei due lati del percorso. Cordolo rialzato di 15 cm rispetto al piano di calpestio.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Martiri Della Libertà

Indicazione posizione: attraversamento pedonale altezza intersezione con Via Mazzini

Numero intervento

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

77

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

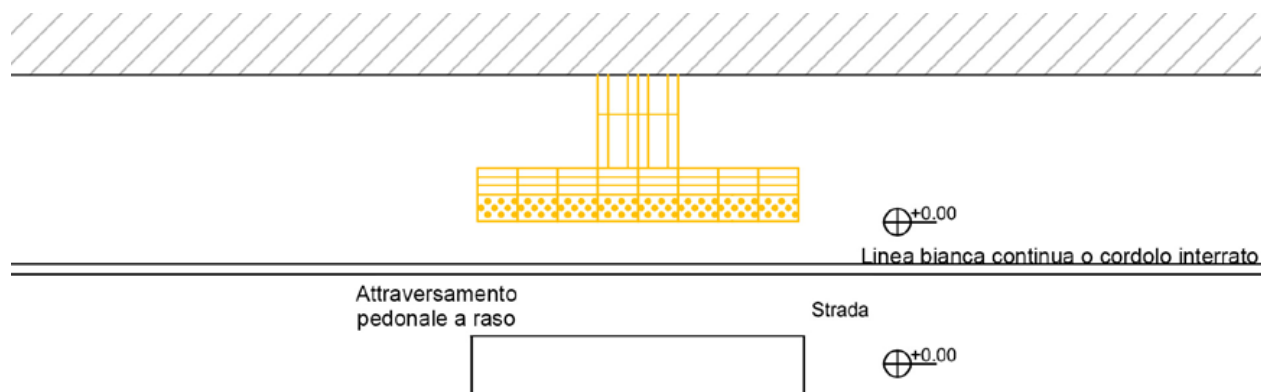
Segnalazione di attraversamento pedonale mediante collocazione di adeguata segnaletica tattilo plantare in gres porcellanato da esterno.

Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Martiri Della Libertà

Indicazione posizione: altezza intersezione con Via Mazzini

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza percorso pedonale a raso

78

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

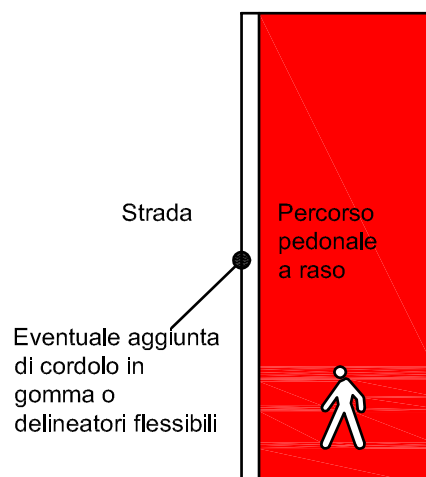
Da ridisegnare la sezione stradale.

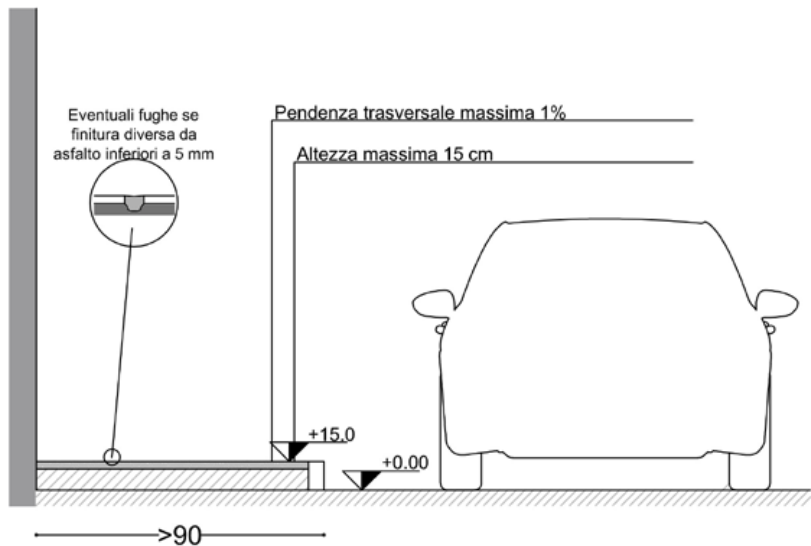
Riferimenti normativi:

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: altezza civico 18	Numero intervento
Tipologia criticità: Pavimentazione percorso pedonale sconnesso	79
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 	

Via Mazzini

Indicazione posizione: altezza civico 18

Numero
intervento

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

80

Documentazione fotografica criticità



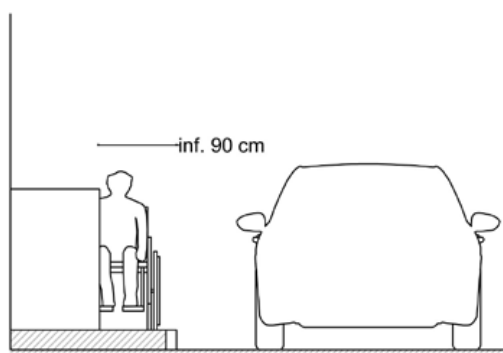
Descrizione prestazionale possibile intervento:

La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza del palo della pubblica illuminazione e del palo della segnaletica scende puntualmente al di sotto di 90 cm di larghezza. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.

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

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

Immagine esplicativa possibile intervento



Via Mazzini	
Indicazione posizione: altezza civico 18	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (larghezza inferiore a 90 cm)	81
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza del passo carrabile scende puntualmente al di sotto di 90 cm di larghezza. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Mazzini	
Indicazione posizione: altezza civico 12	Numero intervento
Tipologia criticità: percorso pedonale sottodimensionato (larghezza inferiore a 90 cm)	82
Documentazione fotografica criticità	
	
Descrizione prestazionale possibile intervento: <i>La ristretta sezione stradale non consente d'ipotizzare un ampliamento del marciapiede che in corrispondenza del passo carrabile scende puntualmente al di sotto di 90 cm di larghezza. In generale Via Mazzini nel tratto tra Corso XXVI Aprile e Via Martiri della Libertà presenta un limitato livello di accessibilità, possibile posizionare idonea cartellonistica che orienti l'utenza debole lungo la parallela Via IV Novembre, indicando tale percorso come preferibile. Un intervento macroscopico che innalzerebbe il livello di accessibilità dei percorsi pedonali ambo i lati sarebbe portare le corsie stradali a livello dei marciapiedi eliminando la differenza di quota.</i>	
Riferimenti normativi: DM 236/89 art. 4.2.1 e 8.2.1- DPR 503/96 artt. 4e5	
Stima costo intervento possibile risolutivo: non risolvibile	
Immagine esplicativa possibile intervento	

Via Mazzini

Indicazione posizione: fermata bus

Numero
intervento

Tipologia criticità: Assenza fermata mezzi pubblici accessibile

83

Documentazione fotografica criticità



Descrizione prestazionale possibile intervento:

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

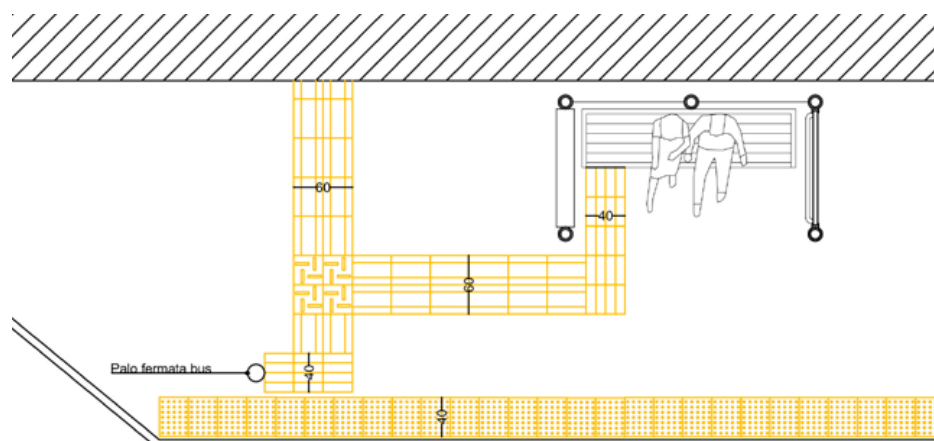
Sola installazione segnalazioni pedotattili.

Riferimenti normativi:

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

Stima costo intervento possibile risolutivo: **7.000,0 €**

Immagine esplicativa possibile intervento



Prezzi standard criticità

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Realizzazione parcheggio dedicato			
LOM252. OC.EEA. Pa42.D4202. Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. OP1 Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucchiole; impiego: segnaletica orizzontale RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP2 Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.	mq	6,86 €
LOM252. 1U.05. 220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm	cad	89,64 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D4202. Sa000.0005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. LAVORO: Posa. OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 2. Incluso: fissaggi LV1 Posa.	mq	231,66 €
Pavimentazione percorso pedonale sconnesso (pavimento in asfalto)			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min]= 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Ma09.D1200. Mb000.0250.-	SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare.. SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3. LV1 Ripristino in zona centrale. Incluso: rimozione cubetti; rettifica del piano; ricollocazione cubetti; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	mq	60,92 €
Realizzazione marciapiede a raso (pavimento in asfalto)			
LOM252. OC.ITA. Mc09.D2100. Na000.0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP1 Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	mc	15,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,97 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e L.P.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.		

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

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.D1200. J0012.0000.-	(RP.00.10.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	mq	43,46 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252.1C. 27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,97 €
Realizzazione di percorso in pietra naturale			
LOM252. OC.ITA. Mc09.D2100. Na000.0000.-	OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP1 Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)	mc	15,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,97 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0201. Mb002.0000.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti		

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

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 Kg	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi.		

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

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

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

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

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	160,56 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0015.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 40 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di attenzione indicazione di servizio indicazione di pericolo valicabile; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 40 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	m	119,26 €
Rimozione pozzetto con maglie grigliato superiore a 2 cm			
NP	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	31,78 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D9715. Sb031.0005.-	OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrata piana; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 650 luce (y) [mm] = 650 altezza [mm] = 41; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 77 RM2 Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)	cad	351,56 €

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 Kg	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompressso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 Kg	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D1201. J0009.0840.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] ≥ 9,50 su miscela; dosaggio fresato rigenerato [%] ≤ 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali marciapiedi. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato adatto all'utilizzo a basse temperature LV1 Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)	mq	10,00 €
Demolizione e rifacimento percorso pedonale con pendenza trasversale eccessiva			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria;		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = $18 \div 30$; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = $55,01 \div 70$; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $13,51 \div 21$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252. OC.EEA. Ma09.D3007. Mb000.0765.-	OPERA: Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. OP1 Cordonata, tipo A di roccia naturale generico; sezione [cm] = 40 lato x [cm] = 45 lato y [cm] = 25. RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana LV1 Ripristino. Incluso: rimozione cordoni; rettifica piano di posa con malta; ricollocazione in opera; pulizia; raccolta ed allontanamento dei detriti; trasporti; sbarramenti; segnaletica. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = $1,51 \div 3$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) RP2 Martello elettrico perforatore; potenza [kW] $\leq 1,6$ pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = $15,01 \div 23$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)	m	17,61 €
LOM252. OC.EEA. Mc01.C0910. J0001.0250.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8 . LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8 . SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = $8 \div 10$ portata [l/min] = $7001 \div 13000$. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)	mq	9,44 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252.1C. 27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 Kg	8,49 €
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = $1 \div 12$. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocar-rata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12 . Quantità di calcestruzzo get-tato [m ³] ≤ 30 ; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: masset-to; impiego: marciapiede; spessore [cm] = $1 \div 12$. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo		

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.ITA. Pa04.D0200. J0001.0080.b	spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	1mq x cm	1,18 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.D3007. J0005.0000.-	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 ÷ 15 dimensione y sezione [cm] = 25 RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)	m	23,86 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.E9700. Sb012.0250.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP1 Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	kg	7,84 €
Installazione su semaforo esistente impianto di segnalazione acustica per non vedenti			
NP	Fornitura e corretta installazione di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici esistenti.	cad	600,00 €
Rimozione di ostacolo su percorso pedonale			
LOM252. RU.00.00.00. 0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	h	34,23 €

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

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Presenza di avvallamenti o disconnessioni in presenza di chiusini o pozzetti			
NP	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	131,53 €
Realizzazione di fermata mezzo pubblico accessibile			
LOM252. OC.ITA. Mc06.D1201. J0009.0780.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura LV1 Disfacimento a mano. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a scarica e/o a stoccaggio. RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [l/min] = 7001 ÷ 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b) RT2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RT2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b) RT2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RT2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	mq	4,36 €
LOM252.1C. 27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100Kg	2,65 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: esterno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti;		

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

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
LOM252. OC.EEA. Pa02.C1206. L0005.0045.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. OP1 Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: esterno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di incrocio indicazione di svolta ad angolo; impiego: interno percorsi tattili; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 80 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi LV1 Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria.	cad	108,48 €
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7020. Sb001.0000.-	OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliesteri termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. OP1 Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliesteri termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [mm] = 2000 altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliesteri termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione.	cad	591,00 €
LOM252.1U. 06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	253,02 €
NP	Fornitura e messa in opera di pensilina per sosta bus in metallo compreso la formazione del piano di posa, il montaggio e la posa e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	9.000,0 €
Fornitura e posa fontanella			
NP	Fornitura e posa di fontanella con caratteristiche conformi al DM 236/89 comprese opere di allaccio alla più vicina linea di adduzione acqua potabile.	cad	2.700,0 €

Costi standard - Risoluzione criticità			
Codice	Descrizione	UM	PU
Fornitura e posa di panchina			
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7020. Sb001.0000.-	OPERA: Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliestere termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. OP1 Seduta, con schienale di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato a caldo verniciato con resina poliestere termoindurente; geometria: 3 spalle sagomate supporti in ghisa sabbiata seduta e schienale in 29 profilati di acciaio; Lunghezza [mm] = 2000 Altezza [mm] = 440; peso [kg] = 80. Incluso: viteria e staffe per fissaggio a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: spalle sagomate di supporto in acciaio sp. 6mm collegate da un tubo in orizzontale in acciaio f60x2mm; sedute e schienali formati con 29 profilati in tubi di acciaio f16x2mm. RM2 Panchina di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: zincata rivestimento in resina termoindurente; lunghezza [mm] = 2000 altezza seduta [mm] = 440; peso [kg] = 80. Componenti: profilo, ferramenta spalla, tubo, supporto. Incluso: supporti in ghisa SPECIFICHE TECNICHE: con schienale; con 3 spalle sagomate; con 29 profilati in tubo; parti metalliche zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico LV1 Posa. Escluso: scavo; plinti di fondazione.	cad	591,00 €
LOM252.1U. 06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	253,02 €
Fornitura e posa tavolo da picnic			
LOM252. OC.EEA. Pa02.B7025. Qa005.0000.-	OPERA: Tavolo, doghe di legno naturale rovere; finitura: colore naturale atossica a base cerosa. Incluso: bulloneria di fissaggio a doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. Escluso: plinti di fondazione. LAVORO: Posa. Escluso: opere di scavo. SPECIFICHE TECNICHE: impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici senza cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. OP1 Tavolo, doghe di legno naturale rovere; finitura: colore naturale atossica a base cerosa. Incluso: bulloneria di fissaggio a doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. Escluso: plinti di fondazione. SPECIFICHE TECNICHE: impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici senza cromo contro la marcescenza da agenti atmosferici. RM2 Tavolo di legno naturale rovere; finitura: atossico; altezza [cm] ≥ 72. Componenti: doge, telaio. Incluso: bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: a sette doghe; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmenti anti UV LV1 Posa. Escluso: opere di scavo.	cad	427,42 €
LOM252.1U. 06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfezionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	mc	253,02 €