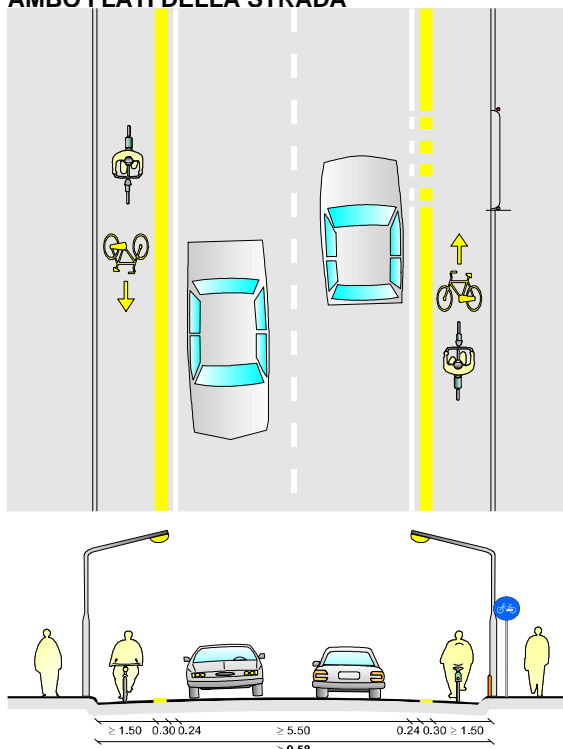


## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da segnaletica orizzontale e verticale

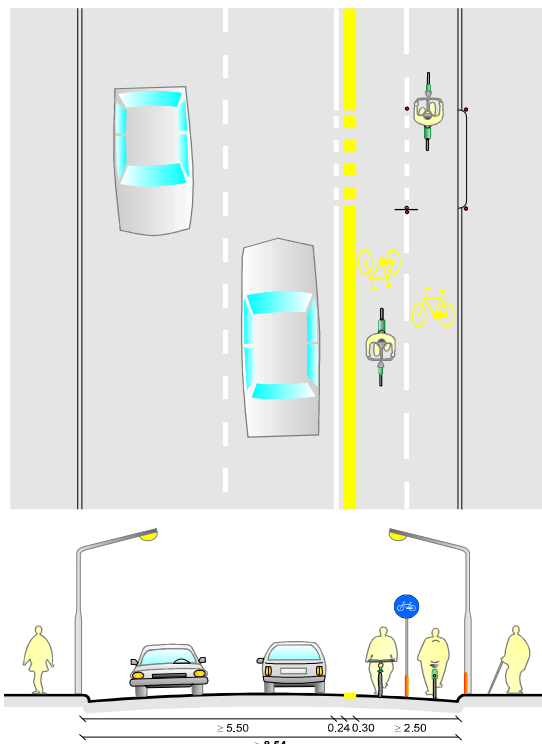
**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      **nullo**  
basso  
medio  
**alto**

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m			coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\	5 ml	0,200	€ 1,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\	100 m	0,010	€ 1,65
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\	100 m	0,010	€ 0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 palet.	\	20 m	0,050	€ 1,68
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo	\	200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\	200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr	\	500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\	200 m	0,005	€ 0,39
Costo di realizzo degli interventi minimi di base							€ 6,57
<b>Impianto semaforico per biciclette</b>	cad	€ 3.098,74	1 sem	\	1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\	1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\	500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera							€ 8,62
<i>Pista ciclabile nell'altro senso di marcia</i>							€ 6,57
<i>Imprevisti e lavori in economia 15%</i>							€ 3,26
<i>Costi tecnici 10%</i>							€ 2,50
<i>IVA 10%</i>							€ 2,75
<b>Costo della pista ciclabile al m</b>							<b>€ 30,28</b>
<b>Costo della pista ciclabile al Km</b>							<b>€ 30.277,69</b>

## PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) **nullo**  
basso  
medio  
**alto**

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m	coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq \ 2 m	0,500	€ 3,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg \ 75 m	0,013	€ 2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc \ 50 m	0,020	€ 0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal \ 20 m	0,050	€ 1,68
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo \ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo \ 200 m	0,005	€ 1,03
					€ 0,00
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce \ 200 m	0,005	€ 0,39
			costo di realizzo degli elementi minimi di base		€ 8,96
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem \ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr \ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti \ 500 m	0,020	€ 0,52
			Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera		€ 8,62

Imprevisti e lavori in economia 15% **€ 2,64**  
Costi tecnici 10% **€ 0,26**  
IVA 10% **€ 2,05**

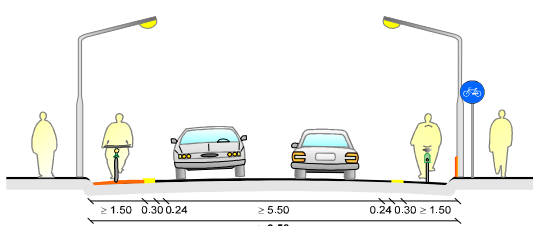
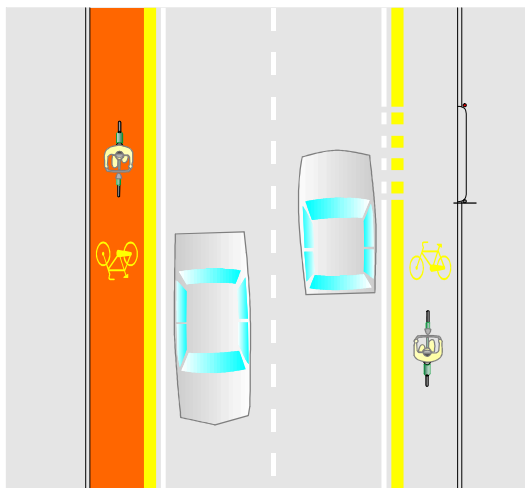
Costo della pista ciclabile al m **€ 22,52**

Costo della pista ciclabile al Km **€ 22.521,09**



Alberto Marescotti

## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, con asfalto in bitume rosso, separate dal flusso viario da segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m			coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\	5 ml	0,200	€ 1,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\	100 m	0,010	€ 1,65
Pavimentazione in bitume colorato per piste ciclabili	mq	€ 15,49	1,5 mq	\	1 m	1,500	€ 23,24
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 palet.	\	20 m	0,050	€ 1,68
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo	\	200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\	200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr	\	500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\	200 m	0,005	€ 0,39
Costo di realizzo degli interventi minimi di base							€ 29,77
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\	1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\	1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\	500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera							€ 8,62

Pista ciclabile nell'altro senso di marcia € 29,77

Imprevisti e lavori in economia 15% € 10,22  
Costi tecnici 10% € 7,84  
IVA 10% € 8,62

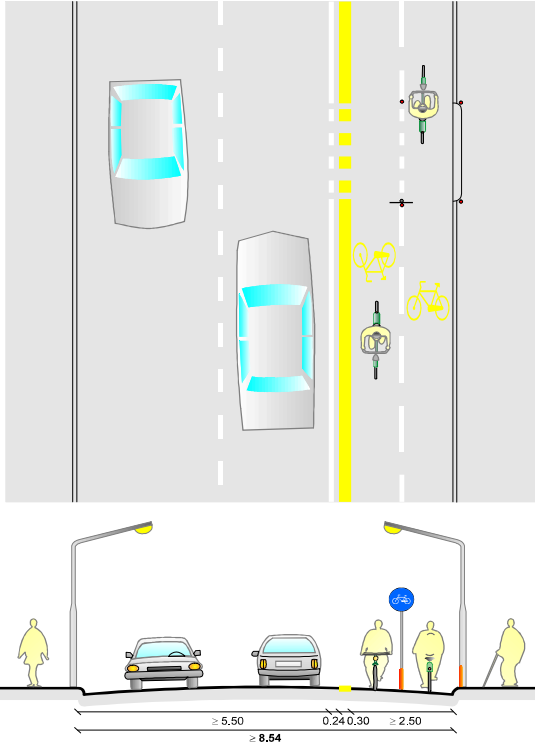
Costo della pista ciclabile al m € 94,85

Costo della pista ciclabile al Km € 94.848,37



Alberto Marescotti

**PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA**



**Caratteristiche dell'intervento**

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza** (grado di protezione della pista) **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Permeabilità** (grado di permeabilità nella pista) **nullo**  
basso  
medio  
**alto**

**Realizzazione** (tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m	coeff.	€m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq \ 2 m	0,500	€ 3,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg \ 75 m	0,013	€ 2,20
Pavimentazione in bitume colorato per piste ciclabili	mq	€ 15,49	2,5 mq \ 1 m	2,500	€ 38,73
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal \ 20 m	0,050	€ 1,68
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo \ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo \ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr \ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce \ 200 m	0,005	€ 0,39
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>					<b>€ 47,62</b>
<b>Impianto semaforico per biciclette</b>	cad	€ 3.098,74	1 sem \ 1000 m	0,001	<b>€ 3,10</b>
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr \ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti \ 500 m	0,020	€ 0,52
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera</b>					<b>€ 8,62</b>
<i>Imprevisti e lavori in economia 15%</i>					<b>€ 8,90</b>
<i>Costi tecnici 10%</i>					<b>€ 6,82</b>
<i>IVA 10%</i>					<b>€ 7,51</b>

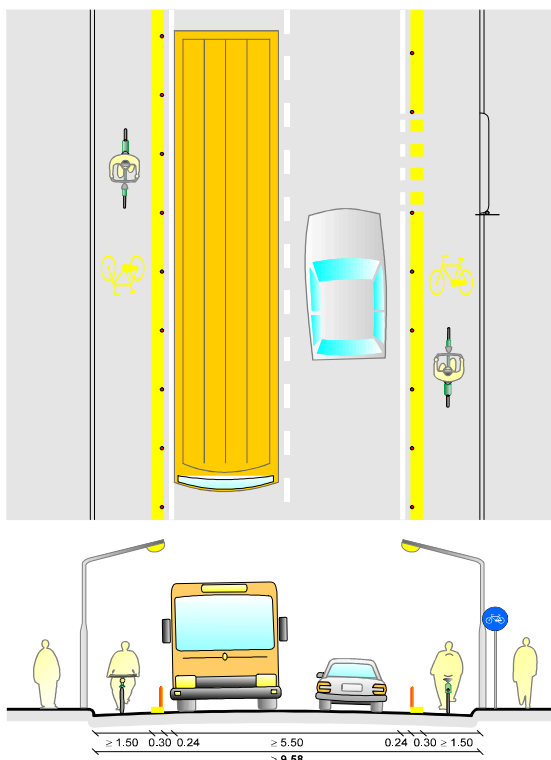
**Costo della pista ciclabile al m** **€82,56**

**Costo della pista ciclabile al Km** **€82.557,06**



Alberto Marescotti

## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da paletti / archetti, segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) nullo **basso** medio alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) nullo basso **medio** alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento **Interquartiere Quartiere** Interzonali Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m	coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq \ 5 m	0,200	€ 1,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg \ 100 m	0,010	€ 1,65
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc \ 100 m	0,010	€ 0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal. \ 2 m	0,667	€ 22,38
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo \ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo \ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr \ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce \ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base					€ 27,27
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem \ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr \ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti \ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera					€ 8,62

*Pista ciclabile nell'altro senso di marcia* € 27,27

*Imprevisti e lavori in economia 15%* € 9,47  
*Costi tecnici 10%* € 6,32  
*IVA 10%* € 6,95

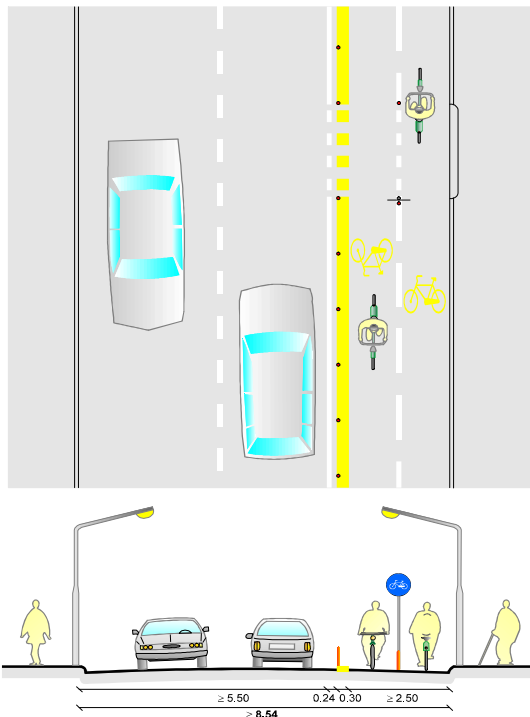
**Costo della pista ciclabile al m** € 85,90

**Costo della pista ciclabile al Km** € 85.899,85



Alberto Marescotti

## PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da **paletti / archetti, segnaletica orizzontale e verticale**

**Sicurezza** (grado di protezione della pista) nullo **basso** medio alto

**Permeabilità** (grado di permeabilità nella pista) nullo basso **medio** alto

**Realizzazione** (tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento **Interquartiere Quartiere** Interzonali Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 3 m	0,333	€ 2,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\ 50 m	0,020	€ 0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal.	\ 2 m	0,667	€ 22,38
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr.	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base						€ 28,66
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera						€ 8,62

Imprevisti e lavori in economia 15%

€ 5,59

Costi tecnici 10%

€ 3,73

IVA 10%

€ 4,10

Costo della pista ciclabile al m

**€ 46,97**

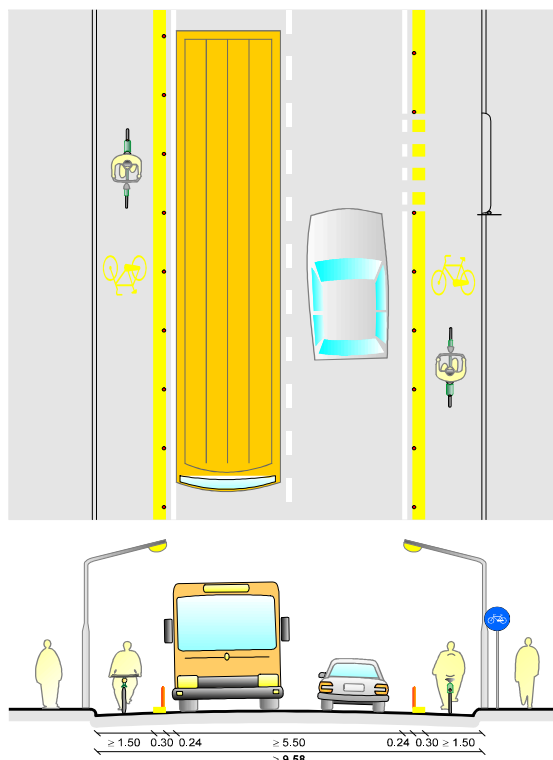
Costo della pista ciclabile al Km

**€ 46.968,81**



Alberto Marescotti

## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da cordolo, segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) nullo  
basso  
**medio**  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) nullo  
**basso**  
medio  
alto

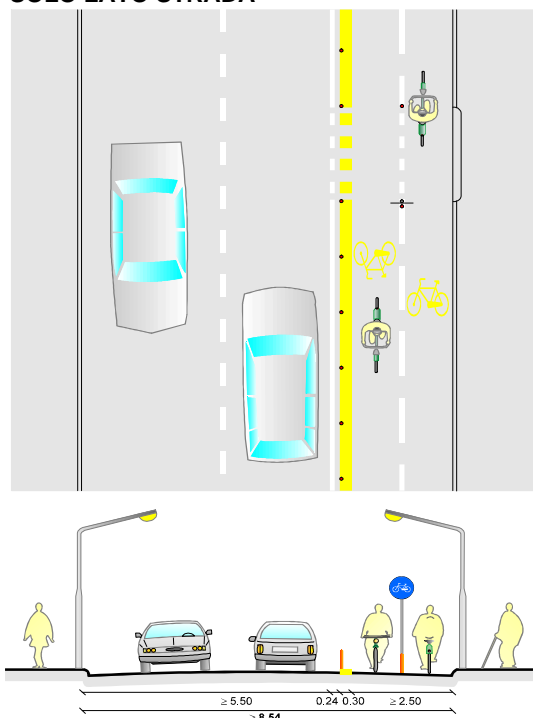
**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
**Interquartiere**  
**Quartiere**  
Interzonali  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m	coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq \ 5 m	0,200	€ 1,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg \ 100 m	0,010	€ 1,65
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc \ 100 m	0,010	€ 0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal. \ 20 m	0,050	€ 1,68
Cordolo separatore per piste ciclabili	ml	€ 25,31	1 m \ 1,5 m	0,667	€ 16,87
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo \ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo \ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr \ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce \ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base					€ 23,44
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem \ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr \ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti \ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera					€ 8,62
<b>Pista ciclabile nell'altro senso di marcia</b>					<b>€ 23,44</b>
<i>Imprevisti e lavori in economia 15%</i>					<b>€ 8,33</b>
<i>Costi tecnici 10%</i>					<b>€ 5,55</b>
<i>IVA 10%</i>					<b>€ 9,16</b>
<b>Costo della pista ciclabile al m</b>					<b>€ 78,53</b>
<b>Costo della pista ciclabile al Km</b>					<b>€ 78.533,74</b>



Alberto Marescotti

## PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da cordolo, segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
**medio**  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      nullo  
**basso**  
medio  
alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Scorrimento  
**Interquartiere**  
**Quartiere**  
Interzonali  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	m <sup>2</sup>	€ 5,99	1 m <sup>2</sup>	\ 3 m	0,333	€ 2,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzati di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\ 50 m	0,020	€ 0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal.	\ 20 m	0,050	€ 1,68
Cordolo separatore per piste ciclabili	ml	€ 25,31	1 m	\ 1,5 m	0,667	€ 16,87
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 200 m	0,0050	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr.	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base						€ 24,83
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera						€ 8,62

Imprevisti e lavori in economia 15%      € 5,02  
Costi tecnici 10%      € 3,34  
IVA 10%      € 3,68

**Costo della pista ciclabile al m      € 45,49**

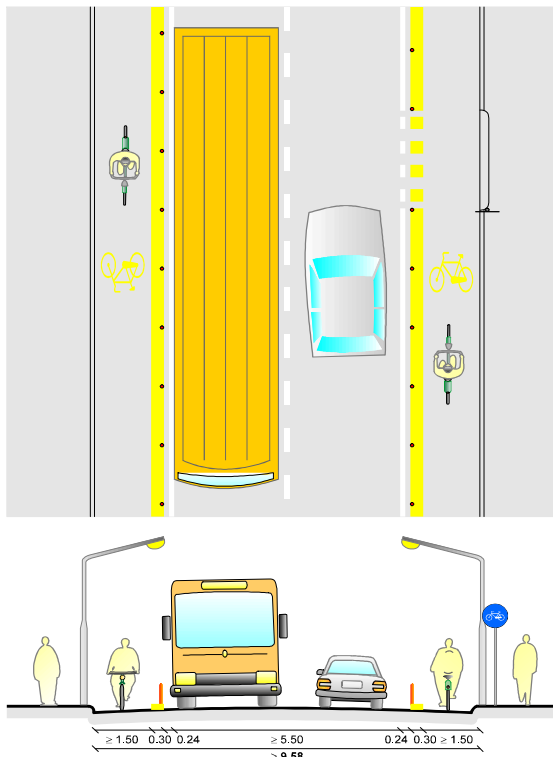
**Costo della pista ciclabile al Km      € 45.487,17**



Alberto Marescotti



## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da *cordolo, paletti / archetti, segnaletica orizzontale e verticale*

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) nullo  
basso  
**medio**  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) nullo  
**basso**  
medio  
alto

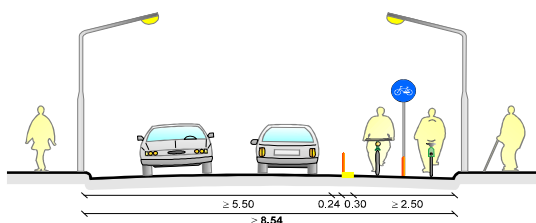
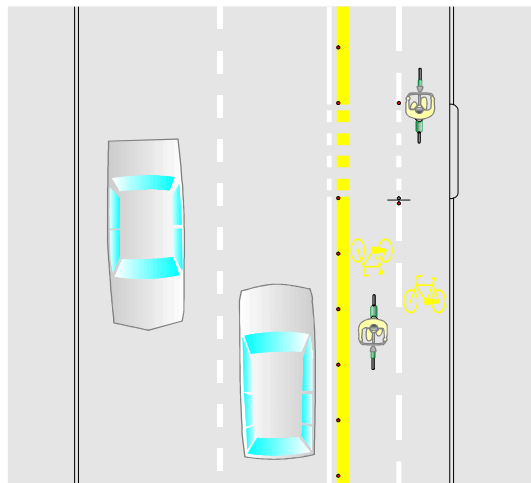
**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
**Interquartiere**  
**Quartiere**  
Interzonali  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m	coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq \ 5 m	0,200	€ 1,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg \ 100 m	0,010	€ 1,65
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc \ 100 m	0,010	€ 0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal. \ 1,5 m	0,667	€ 22,38
Cordonate in cls prefabbricato	ml	€ 17,04	1 m \ 2 m	0,500	€ 8,52
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo \ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo \ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbatimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr \ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce \ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base					€ 35,79
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem \ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr \ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti \ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera					€ 8,62
<b>Pista ciclabile nell'altro senso di marcia</b>					<b>€ 35,79</b>
<i>Imprevisti e lavori in economia 15%</i>					<b>€ 12,03</b>
<i>Costi tecnici 10%</i>					<b>€ 8,02</b>
<i>IVA 10%</i>					<b>€ 8,82</b>
<b>Costo della pista ciclabile al m</b>					<b>€ 109,08</b>
<b>Costo della pista ciclabile al Km</b>					<b>€ 109.078,44</b>



Alberto Marescotti

## PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da cordolo, paletti / archetti, segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista) nullo basso **medio** alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista) nullo **basso** medio alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento **Interquartiere Quartiere** Interzonali Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 3 m	0,333	€ 2,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\ 50 m	0,020	€ 0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 pal.	\ 1,5 m	0,667	€ 22,38
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	1 m	\ 2 m	0,500	€ 8,52
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr.	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 200 m	0,005	€ 0,39
costo di realizzo degli elementi minimi di base						€ 37,18
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,52
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera						€ 8,62

Imprevisti e lavori in economia 15%

€ 6,87

Costi tecnici 10%

€ 4,58

IVA 10%

€ 5,04

Costo della pista ciclabile al m

€ 62,29

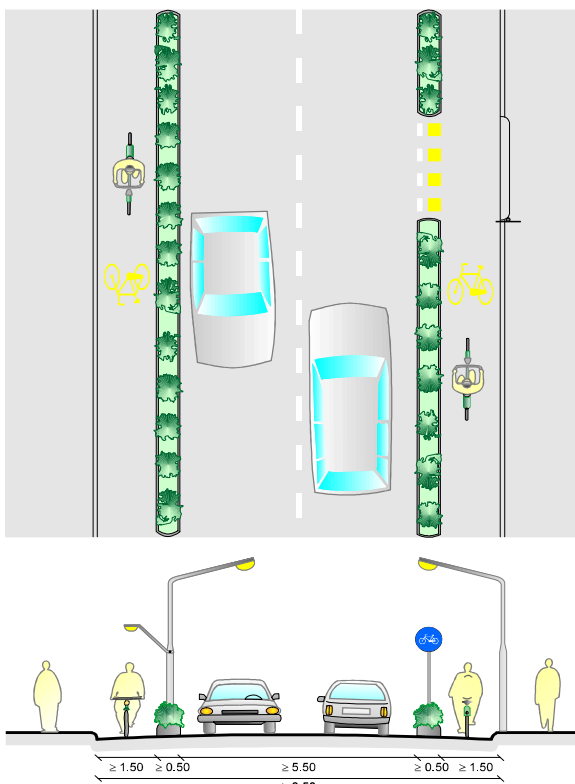
Costo della pista ciclabile al Km

€ 62.285,79



Alberto Marescotti

# PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



## Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da cordolo, paletti / archetti, segnaletica orizzontale e verticale

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
**medio**  
alto

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      nullo  
**basso**  
medio  
alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      **Scorrimento Interquartiere**  
Quartiere  
Interzonali  
Locali

Descrizione breve	U.d. M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	m <sup>2</sup>	€ 5,99	1 m <sup>2</sup>	\ 50 m	0,020	€ 0,12
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 100 m	0,010	€ 1,65
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\ 100 m	0,010	€ 0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 50 m	0,020	€ 0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€ 34,09	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1 attr	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 200 m	0,005	€ 0,39
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 10 m	0,100	€ 0,77
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	2 m	\ 1 m	2,000	€ 34,09
Fornitura di terra di coltivo	mc	€ 10,33	1 mc	\ 3,0 m	0,333	€ 3,44
Tappeto erboso	m <sup>2</sup>	€ 1,55	1 m <sup>2</sup>	\ 1 m	1,000	€ 1,55
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€ 30,99	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 0,62
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>						<b>€ 44,96</b>
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura</b>						<b>€ 8,60</b>

**Pista ciclabile nell'altro senso di marcia** € 44,96

Imprevisti e lavori in economia 15% € 14,78

Costi tecnici 10% € 9,85

IVA 10% € 10,84

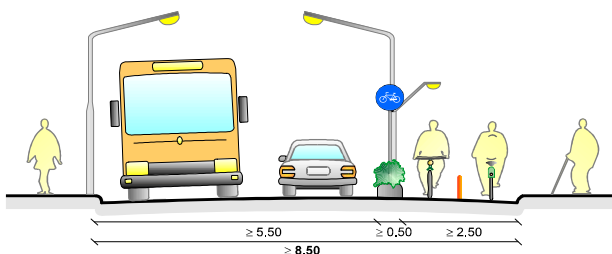
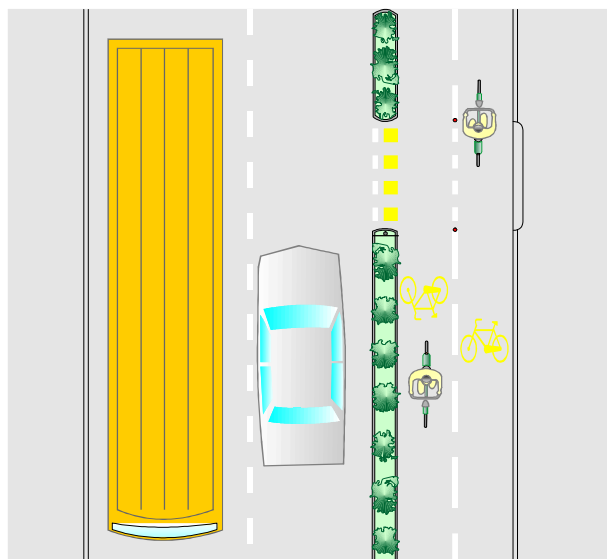
**Costo della pista ciclabile al m** € 133,98

**Costo della pista ciclabile al Km** € 133.984,04



Alberto Marescotti

## PISTE BI-DIREZIONALI SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

A pari livello della carreggiata, separate dal flusso viario da aiuole di verde

**Sicurezza** (grado di protezione della pista) nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità** (grado di permeabilità nella pista) nullo  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione** (tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) nullo  
**Scorrimento Interquartiere**  
Quartiere  
Interzonali  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 30 m	0,033	€ 0,20
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li)	q.le	€ 3,87	1 mc	\ 50 m	0,020	€ 0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 palo	\ 50 m	0,020	€ 0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 200 m	0,005	€ 1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 200 m	0,005	€ 0,39
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 10 m	0,100	€ 0,77
Cordonate in cls prefabbricato	ml	€ 17,04	2 m	\ 1,00 m	2,000	€ 34,09
Fornitura di terra di coltivo	mc	€ 10,33	1 mc	\ 3 m	0,333	€ 3,44
Tappeto erboso	mq	€ 1,55	1 mq	\ 1 m	1,000	€ 1,55
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€ 30,99	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 0,62
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>						<b>€ 45,63</b>
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera</b>						<b>€ 8,60</b>

Imprevisti e lavori in economia 15% **€ 8,13**  
Costi tecnici 10% **€ 5,42**  
IVA 10% **€ 5,97**

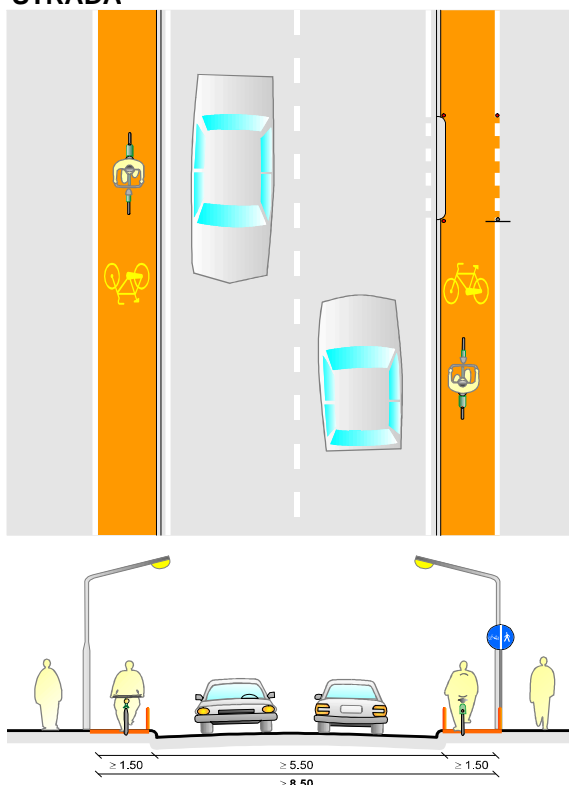
**Costo della pista ciclabile al m € 73,75**

**Costo della pista ciclabile al Km € 73.749,68**



Alberto Marescotti

## PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

Pista rialzata a livello marciapiede, in sede propria o promiscua con pedoni, in conglomerato bituminoso.

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d. M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 20 m	0,05	€ 0,30
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 100 m	0,010	€ 1,65
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 50 m	0,020	€ 0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 0,34
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 2,07
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 100 m	0,010	€ 0,77
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 5 m	0,200	€ 1,55
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€ 30,99	1	\ 50 m	0,020	€ 0,62
Spostamento di pozzetti caditoia	cad	€ 77,47	1 poz.	\ 50 m	0,020	€ 1,55
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	1 m	\ 1 m	1,000	€ 17,04
Costruzione di piano pedonale/cilabile in bitume	mq	€ 16,53	1,5 mq	\ 1 m	1,500	€ 24,79
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>						<b>€ 51,77</b>
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura</b>						<b>€ 8,60</b>

**Pista ciclabile nell'altro senso di marcia** € 51,77

Imprevisti e lavori in economia 15% € 16,82  
Costi tecnici 10% € 11,21  
IVA 10% € 12,34

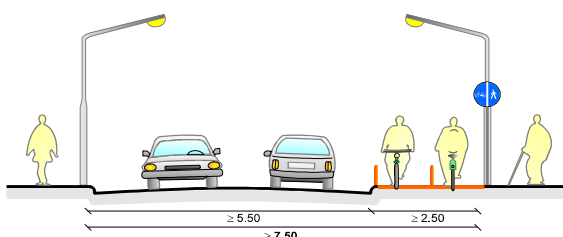
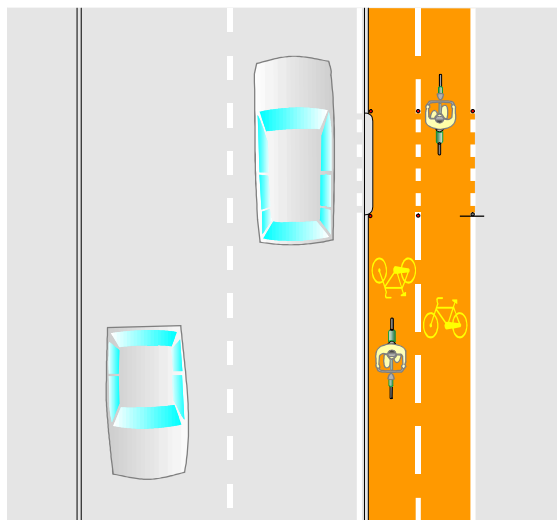
**Costo della pista ciclabile al m** € 152,51

**Costo della pista ciclabile al Km** € 152.507,71



Alberto Marescotti

## PISTA BI-DIREZIONALE SU UN SOLO LATO STRADA



### Caratteristiche dell'intervento

Pista rialzata a livello marciapiede, in sede propria o promiscua con pedoni, in conglomerato bituminoso.

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      nullo  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione**  
Scorrimento  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 10 m	0,100	€ 0,60
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 50 m	0,020	€ 0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 0,34
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 2,07
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 100 m	0,010	€ 0,77
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 3 m	0,333	€ 2,58
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€ 30,99	1	\ 50 m	0,020	€ 0,62
Spostamento di pozzetti caditoia	cad	€ 77,47	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 1,55
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	1 m	\ 1 m	1,000	€ 17,04
Costruzione di piano pedonale/cilabile in bitume	mq	€ 4,50	2,5 mq	\ 1 m	2,500	€ 11,25
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>						<b>€ 40,11</b>
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura</b>						<b>€ 8,60</b>

Imprevisti e lavori in economia 15%

**€ 7,31**

Costi tecnici 10%

**€ 4,87**

IVA 10%

**€ 6,09**

**Costo della pista ciclabile al m**

**€ 66,98**

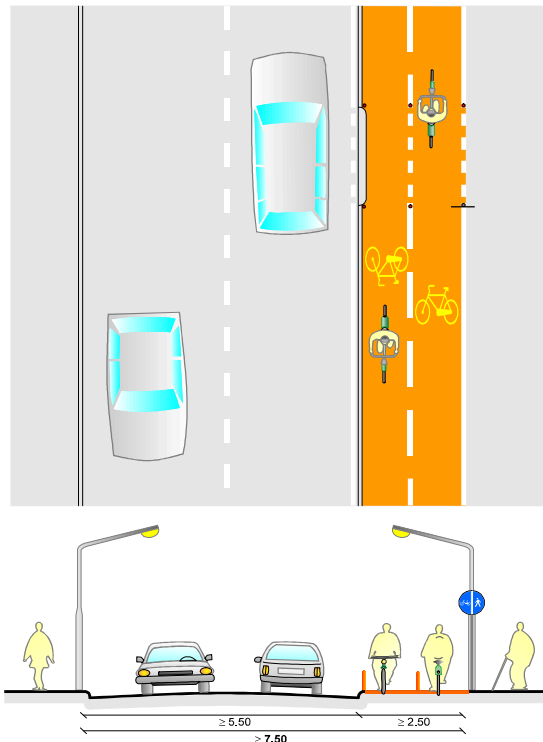
**Costo della pista ciclabile al Km**

**€ 66.978,72**



Alberto Marescotti

**PISTA BI-DIREZIONALE SU  
UN SOLO LATO STRADA IN  
CONGLOMERATO  
BITUMINOSO ROSSO**



**Caratteristiche dell'intervento**

Pista rialzata a livello marciapiede, in sede propria o promiscua con pedoni, in conglomerato **bituminoso rosso**.

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Scorrimento  
Interquartiere  
**Quartiere**  
**Interzonali**  
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 10 m	0,100	€ 0,60
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 75 m	0,013	€ 2,20
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 50 m	0,020	€ 0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€ 34,09	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 0,34
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€ 206,58	1 palo	\ 100 m	0,010	€ 2,07
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 500 m	0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€ 77,47	1 luce	\ 100 m	0,010	€ 0,77
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 3 m	0,333	€ 2,58
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€ 30,99	1	\ 50 m	0,020	€ 0,62
Spostamento di pozzetti caditoia	cad	€ 77,47	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 1,55
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	1 m	\ 1 m	1,000	€ 17,04
Costruzione di piano pedonale/cilabile in bitume	mq	€ 16,53	2,5 mq	\ 1 m	2,500	€ 41,32
<b>costo di realizzo degli elementi minimi di base</b>						<b>€ 70,18</b>
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
<b>Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera</b>						<b>€ 8,60</b>

Imprevisti e lavori in economia 15%      € 11,82  
Costi tecnici 10%      € 7,88  
IVA 10%      € 9,85

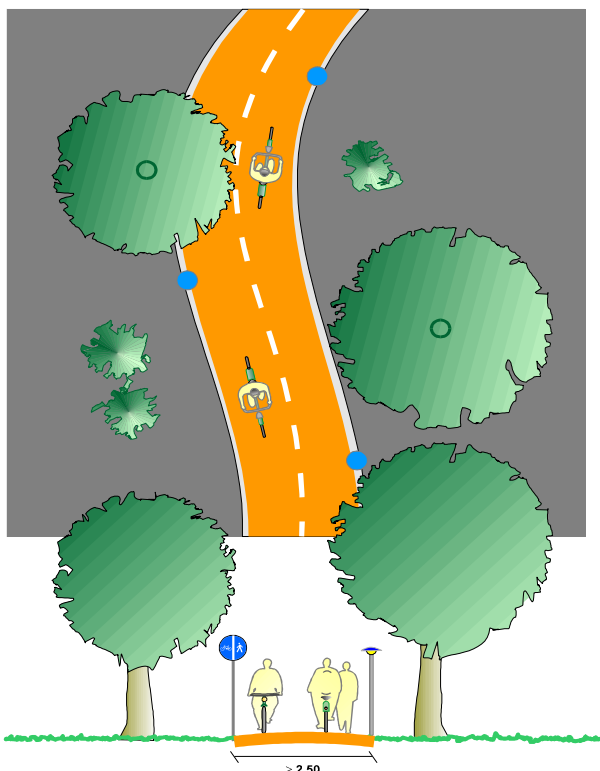
**Costo della pista ciclabile al m      €108,32**

**Costo della pista ciclabile al Km      €108.320,23**



Alberto Marescotti

## PISTE CICLABILI AUTONOME



### Caratteristiche dell'intervento

Vera e propria pista ciclabile (promiscua con pedoni), a doppio senso di marcia, in sede propria, staccata dal corpo stradale e **pavimentata in bitume**.

**Sicurezza**  
(grado di protezione della pista)      nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità**  
(grado di permeabilità nella pista)      **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione**  
(tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)      Scorrimento  
Interquartiere  
Quartiere  
Interzonali  
Locali  
**Parchi**  
**Percorsi verdi**

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 20 m	0,050	€ 0,30
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 200 m	0,005	€ 0,83
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 1.000 m	0,001	€ 0,21
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 1 m	1,000	€ 7,75
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€ 17,04	2 m	\ 1 m	2,000	€ 34,09
Costruzione di piano pedonale/cilabile in bitume	mq	€ 16,53	2,5 mq	\ 1 m	2,500	€ 41,32
Polifera per pubblica illuminazione doppio tubo Ø 100 mm	ml	€ 30,99	1 m	\ 1 m	1,000	€ 30,99
Fornitura e posa condotte di scolo	ml	€ 7,33	1 m	\ 1 m	1,000	€ 7,33
Pozzetti prefabbricati di raccordo tubazioni di scolo	cad	€ 46,48	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 0,93
Fornitura lampione illuminazione	cad	€ 619,75	1	\ 25 m	0,040	€ 24,79
costo di realizzo degli elementi minimi di base						€ 148,69
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera						€ 8,60

Imprevisti e lavori in economia 15%      € 23,59

Costi tecnici 10%      € 15,73

IVA 10%      € 19,66

**Costo della pista ciclabile al m**      € 216,27

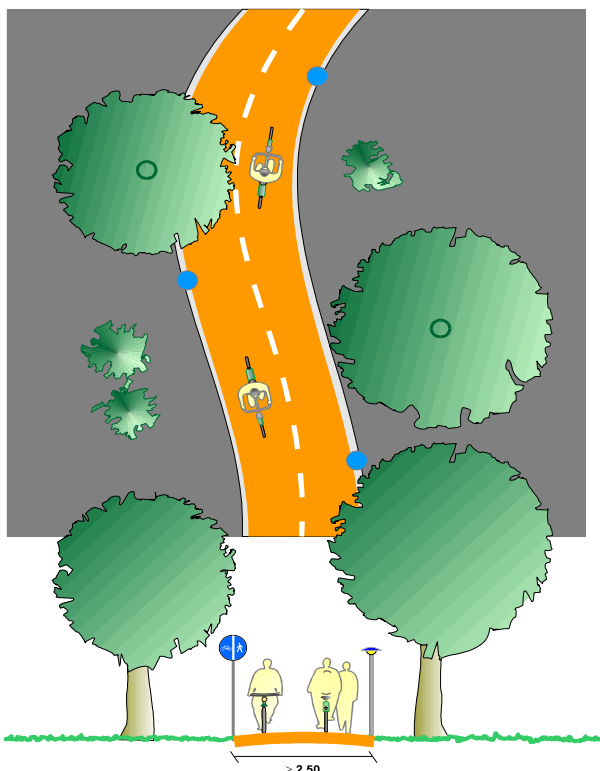
**Costo della pista ciclabile al Km**      € 216.272,74



Alberto Marescotti



## PISTE CICLABILI AUTONOME



### Caratteristiche dell'intervento

Vera e propria pista ciclabile (promiscua con pedoni), a doppio senso di marcia, in sede propria, staccata dal corpo stradale e **pavimentata in polvere di frantoio**.

**Sicurezza** (grado di protezione della pista) nullo  
basso  
medio  
**alto**

**Permeabilità** (grado di permeabilità nella pista) **nullo**  
basso  
medio  
alto

**Realizzazione** (tipologia di strade sulle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento  
Interquartiere  
Quartiere  
Interzonali  
Locali  
**Parchi**  
**Percorsi verdi**

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Calcoli dell'incidenza dei costi al m		coeff.	€/m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€ 5,99	1 mq	\ 100 m	0,010	€ 0,06
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1 seg	\ 200 m	0,005	€ 0,83
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1 par	\ 200 m	0,005	€ 0,17
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€ 206,58	1	\ 1.000 m	0,001	€ 0,21
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€ 7,75	1 mc	\ 1 m	1,000	€ 7,75
Cordonata in legno	ml	€ 7,75	2 m	\ 1 m	2,000	€ 15,49
costruzione di piano pedonale/ciclabile in polvere di frantoio/ghiaia	mq	€ 9,30	2,5 mq	\ 1 m	2,500	€ 23,24
Polifera per pubblica illuminazione doppio tubo Ø 100 mm	ml	€ 30,99	1 m	\ 1 m	1,000	€ 30,99
Fornitura e posa condotte di scolo	ml	€ 7,33	1 m	\ 1 m	1,000	€ 7,33
Pozzetti prefabbricati di raccordo tubazioni di scolo	cad	€ 46,48	1 poz	\ 50 m	0,020	€ 0,93
Fornitura lampione illuminazione	cad	€ 619,75	1	\ 25 m	0,040	€ 24,79
costo di realizzo degli elementi minimi di base						€ 111,78
Impianto semaforico per biciclette	cad	€ 3.098,74	1 sem	\ 1000 m	0,001	€ 3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€ 5.000,00	1 attr	\ 1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€ 25,00	10 posti	\ 500 m	0,020	€ 0,50
Interventi suppletivi per completare e rendere più sicura l'opera						€ 8,60

Imprevisti e lavori in economia 15%

€ 18,06

Costi tecnici 10%

€ 12,04

IVA 10%

€ 15,05

Costo della pista ciclabile al m

**€165,52**

Costo della pista ciclabile al Km

**€165.524,13**



Alberto Marescotti