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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento Interquartiere Quartiere Interzonali Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca		lell'inc osti al	idenza d m	dei	coeff.	∉ m		
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	\	5 1	ml	0,200	€1,20		
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1	seg	\	100 ı	m	0,010	€1,65		
Conglomerato bituminoso per rappezzi di piccola entità (1 mc circa 18 q.li) Paracarri e dissuasori di sosta in ferro	q.le	€3,87	1	mc	\	100 ı	m	0,010	€0,04		
zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,57	1	palet.	. \	20 ו	m	0,050	€1,68		
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	cad	€34,09	1	palo	\	200 ı	m	0,005	€0,17		
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€206,58	1	palo	\	200 ı	m	0,005	€1,03		
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€206,58	1	attr	\	500 ı	m	0,002	€0,41		
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€77,47	1	luce	\	200 ı	m	0,005	€0,39		
		Costo di re			i interv				€6,57		
		00010 41 101	A1122	.o dogi	1 111101 1	Onto mini		ui buoo	,		
Impianto semaforico per biciclette	cad	€3.098,74	1	sem	\	1000 ו	m	0,001	€3,10		
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a portale	cad	€5.000,00	1	attr	\	1000 ו	m	0,001	€5,00		
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€/posto bici)	cad	€25,82	10	posti	\	500 ı	m	0,020	€0,52		
	Interventi	supplettivi per con	nple	Interventi supplettivi per completare e rendere più sicura l'opera							

 Imprevisti e lavori in economia 15%
 € 3,26

 Costi tecnici 10%
 € 2,50

 IVA 10%
 € 2,75

Costo della pista ciclabile al m

Pista ciclabile nell'altro senso di marcia

€30,28

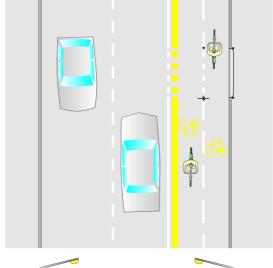
€6,57

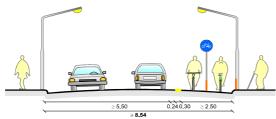
Costo della pista ciclabile al Km

€30.277,69



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento Interquartiere Quartiere Interzonali Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	C			l'incid sti al m		coeff.	∉ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	١	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) Paracarri e dissuasori di sosta in ferro	q.le	€3,87	1	mc	\	50	m	0,020	€0,08
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		palo	\	200	m	0,005	-
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€206,58	1	palo	١	200	m	0,005	€1,03 €0,00
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€77,47		luce	١	200		0,005	
		costo di rea	lizzo	o degli	ele	ementi	minim	i 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	١	500	m	0,020	,
	Interver	nti supplettivi per c	omp	oletare	e r	endere	e più s	icura l'opera	€8,62

 Imprevisti e lavori in economia 15%
 € 2,64

 Costi tecnici 10%
 € 0,26

 IVA 10%
 € 2,05



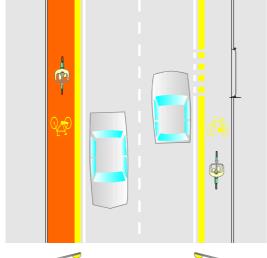
Costo della pista ciclabile al m

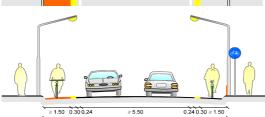
€22,52

Costo della pista ciclabile al Km

elenco prezzi\2

€22.521,09





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 sullle 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		i coeff.	€ m					
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99 €165,27		mq	\	5 m 100 m	0,200 0,010	,			
Segnaletica verticale Pavimentazione in bitume colorato per	cad	€ 105,27	'	seg	\	100 111	0,010	€ 1,65			
piste ciclabili Paracarri e dissuasori di sosta in ferro	mq	€15,49	1,5	mq	\	1 m	1,500	€23,24			
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 re	alizz	o degl	i interv	enti minim	i 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	supplettivi per cor	Interventi supplettivi per completare e rendere più sicura l'opera								

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

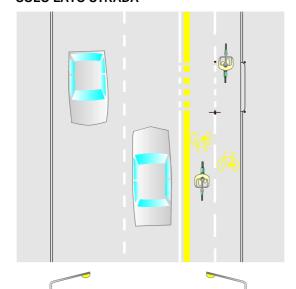
€94,85

Costo della pista ciclabile al Km

€94.848,37



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 sullle 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
		costo di re	alizzo	degli	eler	menti minimi	di base	€47,62
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
	Interve	Interventi supplettivi per completare e rendere più sicura l'opera						

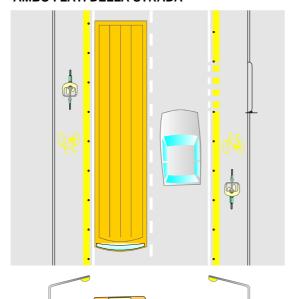
Imprevisti e lavori in economia 15%€ 8,90Costi tecnici 10%€ 6,82IVA 10%€ 7,51

Costo della pista ciclabile al m

€82,56

Costo della pista ciclabile al Km €82.557,06

Alberto Marescotti



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca			'incideı ti al m	nza	coeff.	∉ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	١	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	١	100	m	0,010	€0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,57	1	pal.	١	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	١	200	m	0,005	€0,39
		costo di re	aliz	zo de	gli e	lementi	min	imi di base	€27,27
Impianto semaforico per biciclette	cad	€3.098,74	1	sem	١	1000	m	0,001	€3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile	Cau	C 3.030,1 +	•	30111	`	1000		0,001	•
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	post	i \	500	m	0,020	
	Interven	ti supplettivi per	con	npleta	re e	rendere	e più	i sicura l'opera	€8,62

Pista ciclabile nell'altro senso di marcia€ 27,27Imprevisti e lavori in economia 15%€ 9,47Costi tecnici 10%€ 6,32IVA 10%€ 6,95



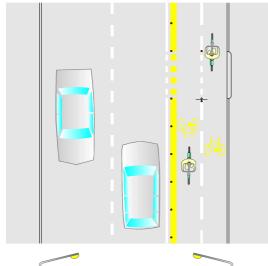
Costo della pista ciclabile al m

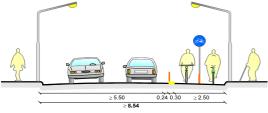
€85,90

Costo della pista ciclabile al Km

€85.899,85

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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	С			l'incidenz sti al m	za coeff.	€m
Verniciatura per segnaletica orizzontale								
(strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	\	3 r	n 0,333	€2,00
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1	seg	\	75 r	n 0,013	€2,20
Conglomerato bituminoso per rappezzi di								
piccola entità (1 mc circa 18 g.li)	q.le	€3,87	1	mc	\	50 r	n 0,020	€0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro								
zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€ 33,57	1	pal.	\	2 r	n 0,667	€22,38
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€34,09	1	palo	\	200 r	n 0,005	€ 0,17
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€206,58	1	palo	\	200 r	n 0,005	€1,03
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€206,58	1	attr.	\	500 r	n 0,002	€ 0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di								
illuminazione	cad	€77,47	1	luce	\	200 r	n 0,005	€ 0,39
		costo di realiz	zo d	legli el	eme	enti minim	i di base	€28,66
l .				- 0				
Impianto semaforico per biciclette	cad	€3.098,74	1	sem	\	1000 r	n 0,001	€3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile								
con impianto di illum. a portale	cad	€5.000,00	1	attr	\	1000 r	n 0,001	€5,00
Fornitura e posa di portabiciclette								
componibile (€./posto bici)	cad	€25,82	10	posti	\	500 r	n 0,020	€ 0,52
,	Interventi su	ipplettivi per con	nple	tare e	ren	dere più s	icura l'opera	€8,62
·								

Imprevisti e lavori in economia 15% € 5,59Costi tecnici 10% € 3,73IVA 10% € 4,10

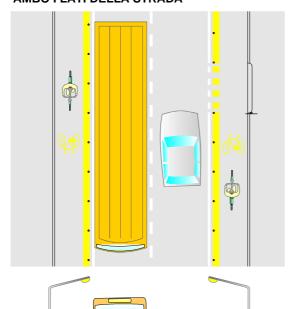


Costo della pista ciclabile al m

€46,97

Costo della pista ciclabile al Km

€46.968,81



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca			incidenz	a 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 re	alizz	zo deg	ıli el	ementi m	nimi di base	€23,44
	11	60.000.74			,	4000	0.004	1
Impianto semaforico per biciclette	cad	€3.098,74	1	sem	١	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								60.50
componibile (€/posto bici)	cad	€25,82	10	posti	\	500 m	0,020	€0,52
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Interven	ti supplettivi per	com	pletar	ее	rendere p	iù sicura l'opera	€8,62

 Imprevisti e lavori in economia 15%
 € 8,33

 Costi tecnici 10%
 € 5,55

 IVA 10%
 € 9,16

Costo della pista ciclabile al m

Pista ciclabile nell'altro senso di marcia

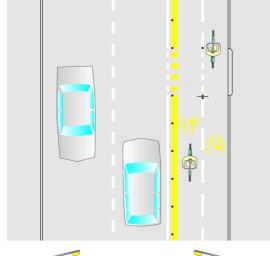
€78,53

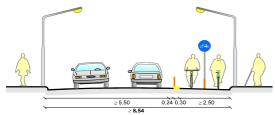
€23,44

Costo della pista ciclabile al Km

€78.533,74

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

Sicurezzanullo(grado di protezionebassodella pista)medioalto

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

Realizzazione (tipologia di strade sullle quali è consigliata la realizzazione di questo

tipo di pista)

Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	С			l'incider ti al m	nza	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.	\	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 realiz	zo d	legli el	eme	enti minir	mi 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		posti		500		0,020	,
	Interventi si	upplettivi per con	nple	tare e	rend	dere più	sicur	a l'opera	€8,62

 Imprevisti e lavori in economia 15%
 € 5,02

 Costi tecnici 10%
 € 3,34

 IVA 10%
 € 3,68

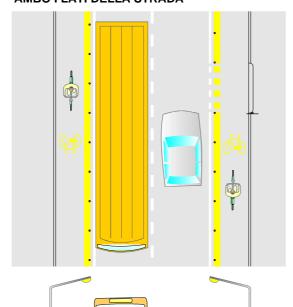
Costo della pista ciclabile al m

€45,49

Costo della pista ciclabile al Km

€45.487,17





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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca			'incider ti al m	ıza	coeff.	€ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	١	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	١	100	m	0,010	€0,04
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,57	1	pal.	١	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
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	١	200	m	0,005	€0,39
		costo di re	alizzo 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							€5.00
con impianto di illum. a portale	cad	€5.000,00	1 attr	\	1000 m	0,001	€ 5,00
Fornitura e posa di portabiciclette							€ 0.52
componibile (€./posto bici)	cad	€ 25,82	10 posti	\	500 m	0,020	€0,52
	Interventi supplettivi per completare e rendere più sicura l'opera						

Pista ciclabile nell'altro senso di marcia €35,79

Imprevisti e lavori in economia 15% €12,03

Costo della pista ciclabile al m

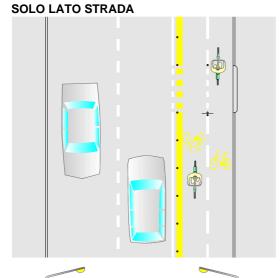
€109,08

Costo della pista ciclabile al Km

€109.078,44



PISTE BI-DIREZIONALI SU UN



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	С			l'inciden ti al m	za	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 realiza	zo d	legli el	eme	enti minin	ni 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	,
	Interventi su	upplettivi per com	elar	tare e	rend	dere più s	sicur	a l'opera	€8,62

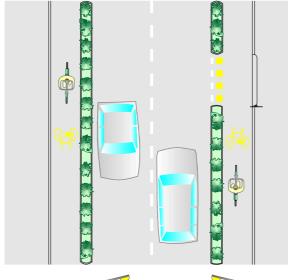
Imprevisti e lavori in economia 15% Costi tecnici 10% IVA 10% € 6,87 € 4,58 € 5,04

Costo della pista ciclabile al m

€62,29

Costo della pista ciclabile al Km

€62.285,79



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)

Scorrimento Interquartiere

Quartiere Interzonali Locali

2				Å
				\ <u>\</u>
	≥ 1.50 ≥ 0.50	≥ 5.50	≥ 0.50 ≥ 1.50	
		≥ 9.50	D	Cala

Descrizione breve	U.d. M.	Prezzo unitario	С			'incidenza d ti al m	lei coeff.	∉ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	\	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		palo	\	200 m	0,005	- ,
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	١	1 m	2,000	€34,09
Fornitura di terra di coltivo	mc	€10,33		mc	\	3,0 m	0,333	,
Tappeto erboso	mq	€1,55		mq	\	1 m	1,000	,
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€30,99		poz	١	50 m	0,020	,
		costo di rea	alizz	o degl	li ele	menti minim	i di base	€44,96
Impianto semaforico per biciclette Attraversamento pedonale e/o	cad	€3.098,74	1	sem	\	1000 m	0,001	€3,10
ciclabile con impianto di illum. a Fornitura e posa di portabiciclette	cad	€5.000,00	1	attr	\	1000 m	0,001	€5,00
componibile (€./posto bici)	cad	€25,00	10	posti	\	500 m	0,020	,
	Inter	venti supplettivi p	per (comple	etare	e e rendere p	iù sicura	€8,60

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

Imprevisti e lavori in economia 15% € 14,78

Costi tecnici 10% € 9,85

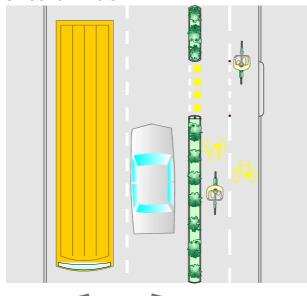
IVA 10% € 10,84

Costo della pista ciclabile al m €133,98

Costo della pista ciclabile al Km



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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)

Scorrimento Interquartiere

Quartiere Interzonali Locali

≥ 5.50 ≥ 0.50 ≥ 2.50 ≥ 8.50	

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	C	alcoli 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	١	50	m	0,020	€0,08
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,57	1	palo	١	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		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		poz	\	50		0,020	€0,62
		costo di realiz	ZZO (degli e	elem	enti minir	mi d	li base	€ 45,63
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 Fornitura e posa di portabiciclette	cad	€5.000,00	1	attr	١	1000	m	0,001	€5,00
componibile (€./posto bici)	cad	€25,00	10	posti	\	500	m	0,020	€0,50
	Interventi	supplettivi per co	mple	etare e	e rer	ndere più	sicu	ura l'opera	€8,60

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

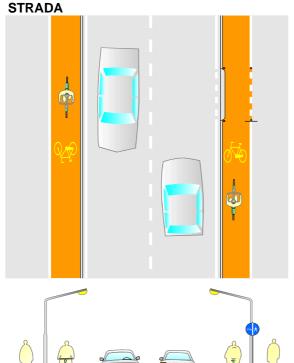
Costo della pista ciclabile al m

€ 73,75 €73.749,68



Costo della pista ciclabile al Km

PISTE MONODIREZIONALI SU AMBO I LATI DELLA



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

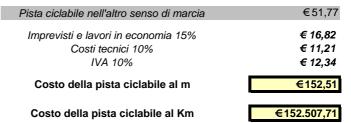
(grado di permeabilità nella pista)

nullo basso medio alto

Realizzazione

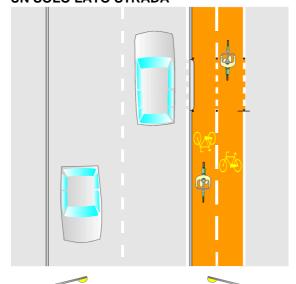
(tipologia di strade sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

≥ 8.50 Descrizione breve	U.d. M.	Prezzo unitario	Ca			incidenza i al m	а	coeff.	∉ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	\	20 r	m	0,05	€0,30
Segnaletica verticale	cad	€ 165,27	1	seg	\	100 r	m	0,010	€1,65
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,57	1	par	\	50 r	m	0,020	€0,67
Rimozione pali di linee elettr., telef., ecc.	cad	€34,09	1	palo	١	100 r	m	0,010	€0,34
Posa in opera di palo in acciaio o c.a.	cad	€206,58	1	palo	\	100 r	m	0,010	€2,07
Abbattimento barriere architettoniche	cad	€206,58	1		\	500 r	m	0,002	€0,41
Smontaggio e rimontaggio apparecchio di illuminazione	cad	€77,47	1	luce	١	100 r	m	0,010	€0,77
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€7,75	1	mc	١	5 r	m	0,200	€1,55
Rialzo o rimozione chiusini	cad	€30,99	1		\	50 r	m	0,020	€0,62
Spostamento di pozzetti caditoia	cad	€77,47	1	poz.	\	50 r	m	0,020	€1,55
Cordonate in cls prefabbricato (15/18x30 cm.)	ml	€17,04	1	m	\	1 r	m	1,000	€17,04
Costruzione di piano pedonale/cilabile in bitume	mq	€16,53	1,5	mq	١	1 r	m	1,500	€24,79
		costo di rea	alizzo	degli	eler	menti min	imi	di base	€51,77
Impianto semaforico per biciclette	cad	€3.098,74	1	sem	١	1000 r	m	0,001	€3,10
Attraversamento pedonale e/o ciclabile con impianto di illum. a Fornitura e posa di portabiciclette	cad	€5.000,00	1	attr	١	1000 r	m	0,001	€5,00
componibile (€/posto bici)	cad	€25,00		posti		500 r		0,020	€0,50
	Inter	venti supplettivi p	er c	omple	tare	e rendere	e pii	ù sicura	€8,60





PISTA BI-DIREZIONALE SU **UN SOLO LATO STRADA**



Sicurezza (grado di protezione della pista)

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

> nullo basso medio alto

Permeabilità

(grado di permeabilità nella pista)

nullo basso medio alto

Realizzazione

Scorrimento (tipologia di strade sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista)

Interquartiere Quartiere Interzonali Locali

≥5.50 ≥7.50	≥2.50	
Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,
Segnaletica verticale	cad	€ 165,
Paracarri e dissuasori di sosta in ferro zincato e verniciato (Ø 10 cm)	cad	€33,
Rimozione pali di linee elettr., telef.,	and	£21

21.50								
Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca			'incidenza i 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	١	100 m		
Scavo sbancamento con mezzi meccanici	mc	€7,75	1	mc	١	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	١	1 m	2,500	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		costo di realiz	di base	€40,11				
Impianto semaforico per biciclette Attraversamento pedonale e/o	cad	€3.098,74	1	sem	\	1000 m	0,001	,
ciclabile con impianto di illum. a Fornitura e posa di portabiciclette	cad	€5.000,00	1	attr	\	1000 m	0,001	€5,00
componibile (€/posto bici)	cad	€25,00	10	posti	\	500 m	0,020	
	Interver	nti supplettivi per	r com	pletar	ее	rendere pi	ù sicura	€8,60

Imprevisti e lavori in economia 15% € 7,31 Costi tecnici 10% € 4,87 IVA 10% € 6,09



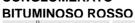
Costo della pista ciclabile al m

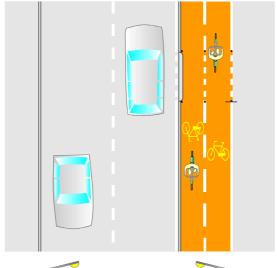
€66,98

Costo della pista ciclabile al Km

€66.978,72

PISTA BI-DIREZIONALE SU UN SOLO LATO STRADA IN CONGLOMERATO





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 sullle quali è consigliata la realizzazione di questo tipo di pista) Scorrimento
Interquartiere
Quartiere
Interzonali
Locali

Descrizione breve	U.d.M.	Prezzo unitario	Ca			incidenz i al m	a	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	١	1	m	2,500	€41,32
		costo di realiz	base	€70,18					
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	cad	€5.000,00	1	attr	\	1000	m	0,001	€5,00
Fornitura e posa di portabiciclette componibile (€./posto bici)	cad	€25,00		posti		500		0,020	€0,50
	nterventi si	upplettivi per con	npleta	are e r	enc	lere più s	icur	ra l'opera	€8,60

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

Costo della pista ciclabile al m

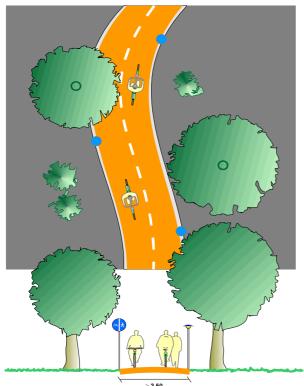
€108,32

Costo della pista ciclabile al Km

€108.320,23



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 sullle 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	Ca			'incidenza ti al m	coeff.	∉ m
Verniciatura per segnaletica orizzontale (strisce, scritte, simboli)	mq	€5,99	1	mq	١	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
		€ 148,69						
Impianto semaforico per biciclette Attraversamento pedonale e/o ciclabile	cad	€3.098,74	1	sem	١	1000 m	0,001	€3,10
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
Ir	nterventi su	pplettivi per com	pleta	are e r	end	ere più sicu	ra l'opera	€8,60

Imprevisti e lavori in economia 15% Costi tecnici 10% IVA 10% € 23,59 € 15,73 € 19,66

Costo della pista ciclabile al m

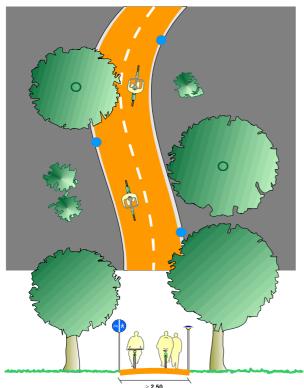
€216,27

€216.272,74



Costo della pista ciclabile al Km

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 sullle 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	Ca			'incidenz ti al m	a	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	١	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 Attraversamento pedonale e/o ciclabile	cad	€3.098,74	1	sem	١	1000	m	0,001	€3,10
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		posti		500		0,020	€0,50 €8,60
Interventi supplettivi per completare e rendere più sicura l'opera									

Imprevisti e lavori in economia 15% Costi tecnici 10% IVA 10% € 18,06 € 12,04 € 15,05

Costo della pista ciclabile al m

Costo della pista ciclabile al Km

€165,52

€165.524,13

