

STAZIONE APPALTANTE
Regione Calabria
 Dipartimento Infrastrutture Lavori Pubblici Mobilità

IL DIRIGENTE
Ing. Giuseppe Iritano

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Roberto Luigi Ruffolo

IL DIRETTORE ESECUTIVO DEL CONTRATTO
Ing. Giovanna Petrunaro



REGIONE BASILICATA

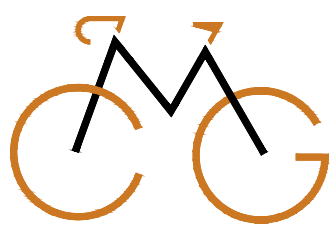


REGIONE CALABRIA



REGIONE SICILIA

Ciclovia della Magna Grecia



CICLOVIA MAGNA GRECIA

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

RTP progettisti



Coopprogetti Soc. Coop.



MATE Soc. Coop.



Parcianello & Partners
engineering s.r.l.



Netmobility s.r.l.

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE
TRA LE VARIE
PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE

Ing. Alessandro Placucci

ELABORATI GENERALI ANALITICO DESCRITTIVI DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA ELENCO COSTI PARAMETRICI

Progetto	Fase	Lotto	Categoria	Sottocategoria	Progressivo	Tipo elaborato	Progressivo
20088	F	000	CMS	CM	1	EP	1
CUP	Redatto	Controllato	Approvato	Scala	Revisione	Data	
J62C17000170001	Muraca	Costa	Panfili	-	B	31/01/2022	

**COSTI PARAMETRICI SEZIONI TIPOLOGICHE DI PROGETTO
BASILICATA**

SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

C1 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

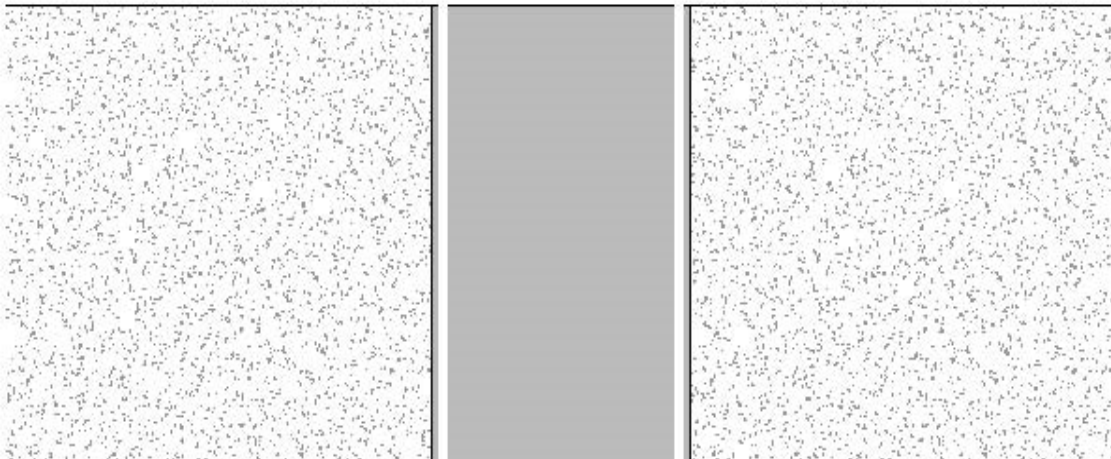
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	m ² xcm	0,79	1,00	1,00	3,00	3,00	2,37	
2	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m ²	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
3	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	1,00	3,00	3,00	5,82	
4		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							0,64	
									9,83	10,00

k param €/m² da moltiplicare per la larghezza

C1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	2,00			2,00	1,22	1,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOMA
LARGHEZZA



C1 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

SEZ. TIPO D - ASFALTATURA (PACCHETTO NERI CON SOTTOFONDO FATTO)

D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

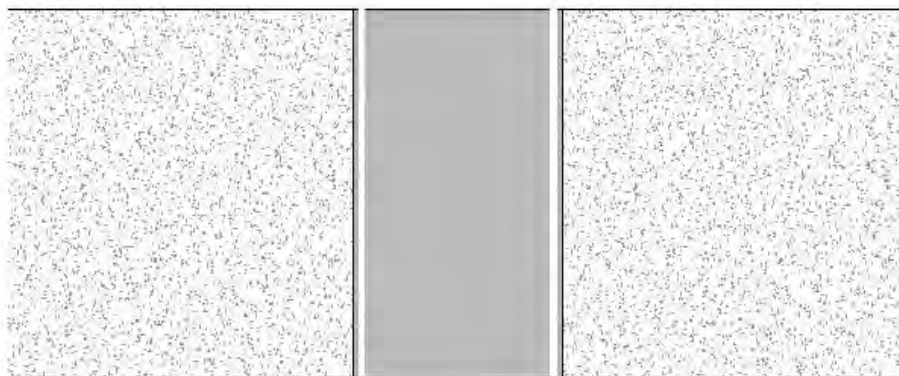
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	1,00		1,00	3,91	
2	E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	1,00	0,10	0,10	0,62	
3	E.01.038.01*	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3				0,20	1,06	
4	NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,10	6,40	
5	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				0,10	1,60	
6	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	1,00	0,10	0,10	2,45	
7	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
8	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,6	1,00	1,00	7,00	7,00	11,20	
9	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	1,00	3,00	3,00	5,82	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							2,38	
									36,44	36,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

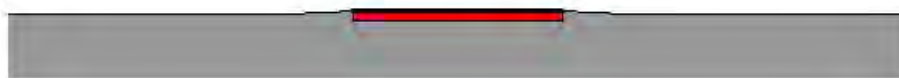
D1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	2,00			2,00	1,22	1,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA

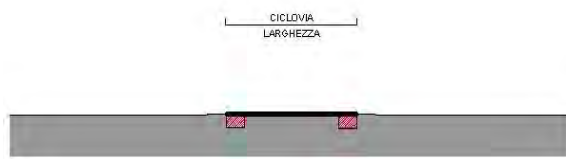


D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

SEZ. TIPO E - ALLARGAMENTO NASTRO ASFALTATO CICLABILE

E1 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO CICLABILE ASFALTATO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	1,00	0,30	0,30	2,63	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	1,00	0,30	0,30	1,59	
3	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				0,30	4,80	
4	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	1,60		1,60	5,58	
5	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	1,00	0,20	0,20	5,35	
6	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	1,00	0,10	0,10	2,45	
7	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	1,00	7,00	7,00	11,20	
8	E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	m2xcm	0,79	1,00	2,50	3,00	7,50	5,93	
	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	2,50	0,03	0,08	0,40	
9	NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,08	4,80	
10	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	2,50		2,50	2,50	
11	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	3,50	3,00	10,50	20,37	
12	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	2,00	0,25	0,20	0,10	3,86	
13	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	2,00			2,00	1,22	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							5,09	
									77,76	78,00



E1 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO CICLABILE ASFALTATO

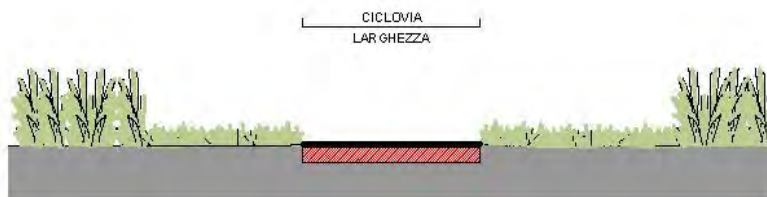
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	4,00	0,35	1,40	12,264	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	4,00	0,35	1,40	7,42	
	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				1,40	22,40	
3	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	4,70		4,70	16,403	
4	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,00	0,25	1,00	26,74	
5	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	3,50	0,10	0,35	8,5715	
6	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,5	
7	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
8	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	2,00	0,25		0,50	19,32	
9	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	2,00			2,00	1,22	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							10,62	
									162,408	162,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm

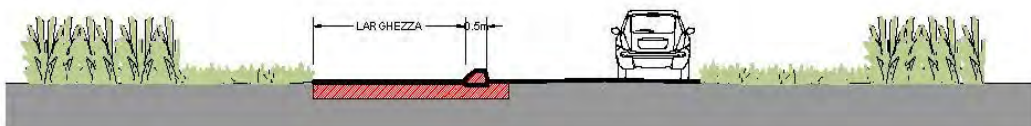
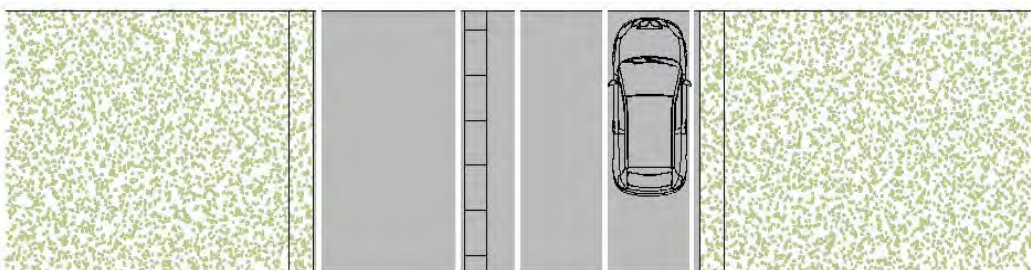


G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	4,50	0,35	1,58	13,80	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	4,50	0,35	1,58	8,35	
	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				1,58	25,20	
3	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,20		5,20	18,15	
4	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
7	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
8	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
9	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
10	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
11	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
12	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	0,50	0,25	0,13	4,83	
13	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	4,00			4,00	2,44	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							16,08	
									245,78	246,00

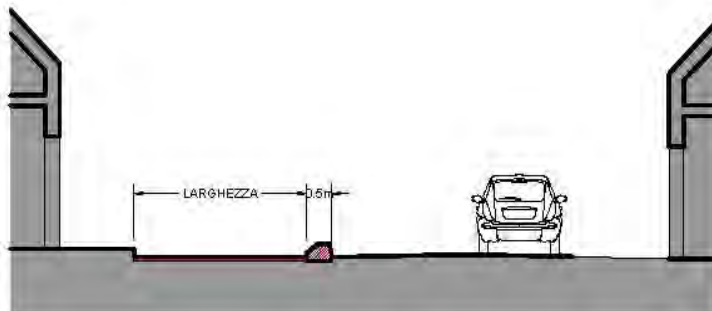
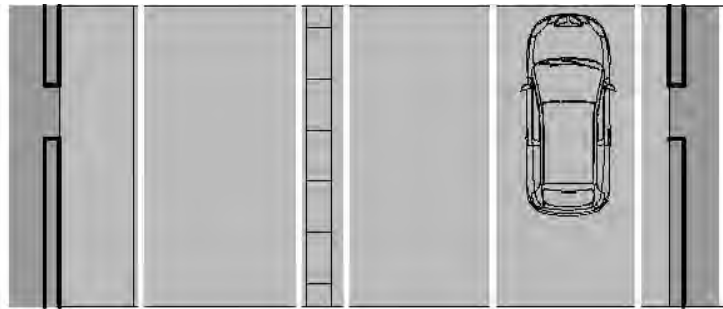


G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

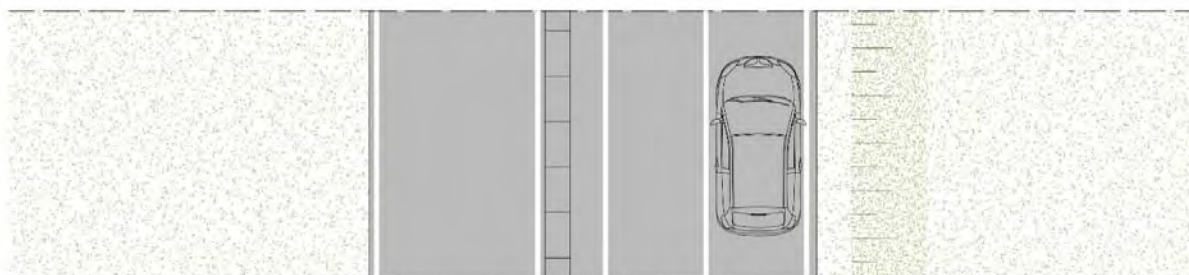
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
2	E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	4,50	0,10	0,45	1,76	
3	E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	4,50	0,15	0,68	4,19	
4	E.01.038.01*	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	4,50	0,25	1,13	5,96	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	H.04.005.03*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	34,40	1,00			1,00	34,40	
8	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,15	0,60	14,69	
9	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1	1,00	4,00		4,00	4,00	
10	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
11	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
12	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
13	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	4,00			4,00	2,44	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							13,22	
									202,12	202,00



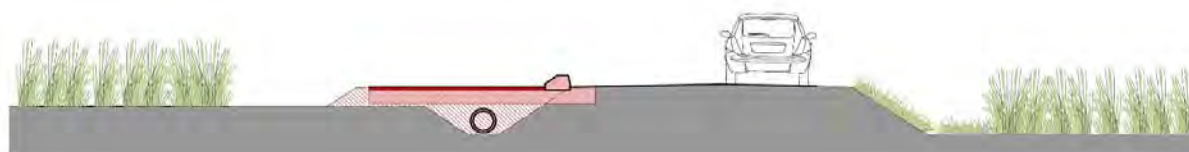
G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

G16 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TOMBINATURA FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.001.01	scotico terreno vegetale	m3	4,87	1,00	5,00	0,20	1,00	4,87	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	5,00	0,20	1,00	5,30	
3	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	5,00	0,20	1,00	16,00	
4	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	4,50		4,50	15,71	
5	E.05.024.05*	tubo in c.c. diam. 600 su platea c.c.	ml	48,00	1,00			1,00	48,00	
6	E.02.012.01	formazione di rilevato	m3	25,07	1,00	4,50	0,30	1,35	33,84	
			m3	25,07	1,00	1,50	0,40	0,60	15,04	
7	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	1,00	0,30	0,30	2,63	
8	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	1,00	0,30	0,30	1,59	
9	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	1,00	0,30	0,30	4,80	
10	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,00		5,00	17,45	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
12	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
13	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
14	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
15	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
16	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
17	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
18	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
19	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	1,00	0,25	0,25	9,66	
20	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							23,66	
									361,72	362,00



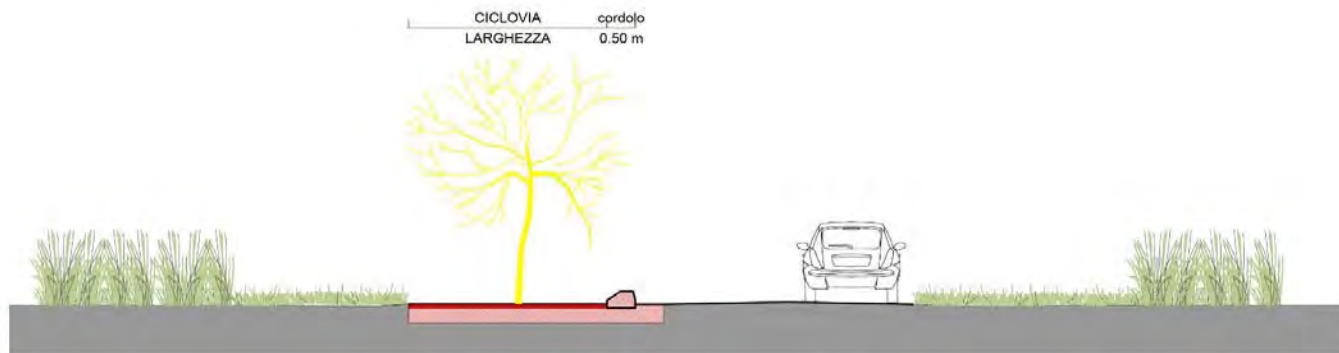
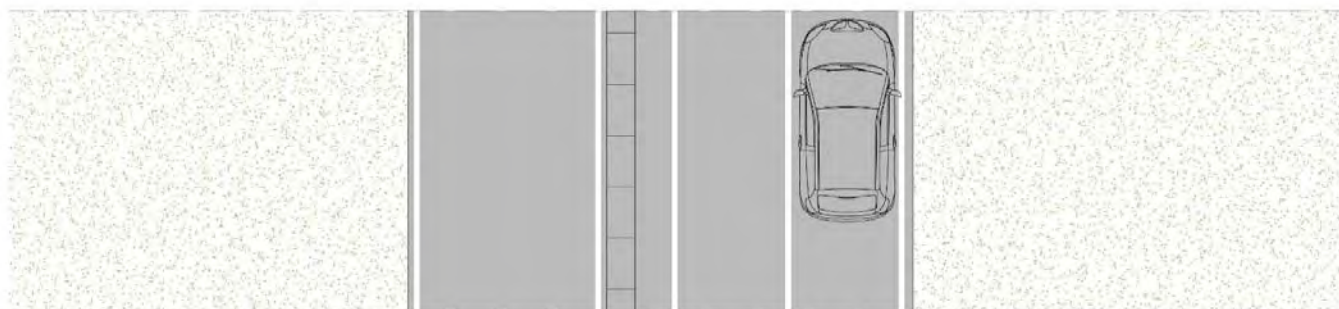
banchina > 0.25 m CICLOVIA LARGHEZZA cordolo 0.50 m sede stradale: variabile banchina variabile


G16 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TOMBINATURA FOSSO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G17 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TAGLIO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	F.01.037.02	taglio manuale di alberi	cad	48,61	0,13			0,13	6,08	
2	I.02.015.02	asportazione ceppaia	cad	26,95	0,13			0,13	3,37	
3	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	4,50	0,35	1,58	13,80	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	4,50	0,35	1,58	8,35	
5	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	4,50	0,35	1,58	25,20	
6	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,20		5,20	18,15	
7	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
8	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
9	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
10	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
11	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
12	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
13	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
14	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	0,50	0,25	0,13	4,83	
15	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							16,31	
									249,24	249,00

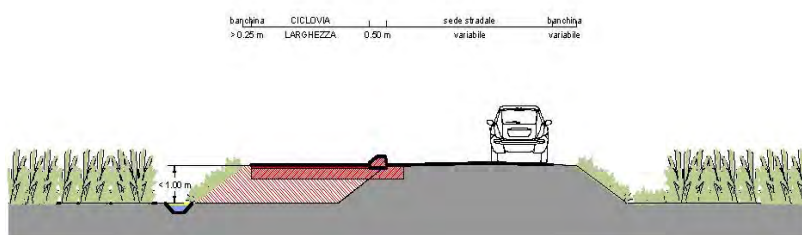
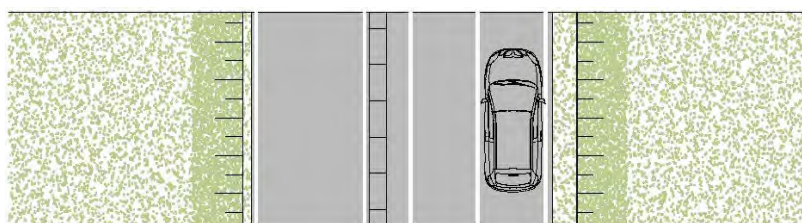


G17 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TAGLIO PIANTE

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.001.01	scotico terreno vegetale	m3	4,87	1,00	5,70	0,30	1,71	8,33	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3				1,71	9,06	
3	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				1,71	27,36	
4	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	5,70	0,20	1,14	9,99	
		scavo fosso di guardia	m3	8,76	1,00	1,00	0,50	0,5	4,38	
5	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,3	1,00	5,70	0,20	1,14	6,04	
			m3	5,3	1,00	1,00	0,50	0,5	2,65	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				1,64	26,24	
7	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,70		5,70	19,89	
8	E.02.012.01	formazione di rilevato	m3	25,07	1,00	4,70	1,00	4,7	117,83	
9	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	0,50	0,30	0,15	1,31	
10	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,00		5,00	17,45	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
12	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
13	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
14	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
15	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
16	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
17	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
18	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
19	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	2,20	0,50	1,10	42,49	
20	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							31,93	
									488,13	488,00

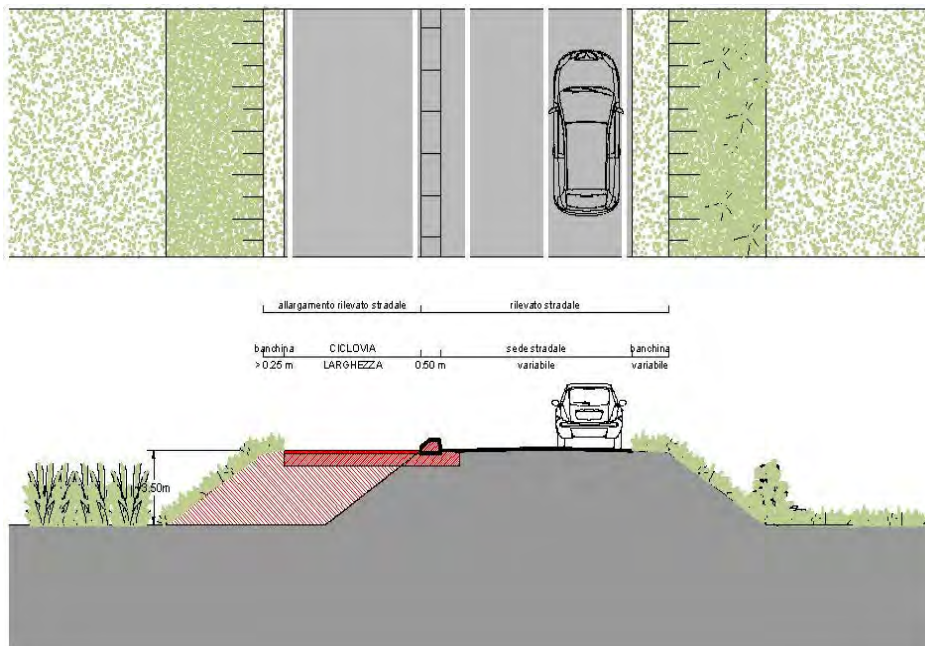


H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

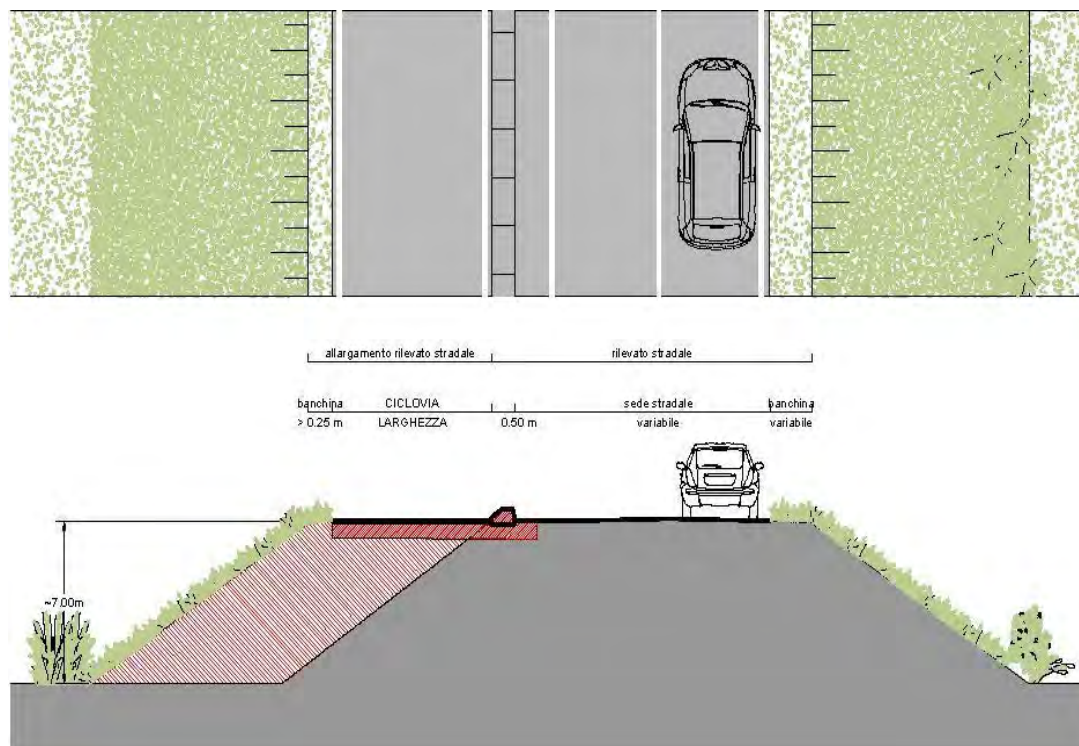
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.001.01	scotico terreno vegetale	m3	4,87	1,00	8,20	0,30	2,46	11,98	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30				2,46	13,04	
3	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				2,46	39,36	
4	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	8,20	0,20	1,64	14,37	
5	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	8,20	0,20	1,64	8,69	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				1,64	26,24	
7	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	8,20		8,2	28,62	
8	E.02.012.01	formazione di rilevato	m3	25,07	1,00	4,70	3,50	16,45	412,40	
9	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	0,50	0,30	0,15	1,31	
10	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,00		5	17,45	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
12	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
13	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
14	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
15	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1	1,00	4,00		4	4,00	
16	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,5	33,95	
17	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
18	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,5	2,91	
19	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	4,90	0,50	2,45	94,64	
20	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
21		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							58,19	
									889,46	889,00



H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

H3 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.001.01	scotico terreno vegetale	m3	4,87	1,00	11,70	0,20	2,34	11,40	
2	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30				2,34	12,40	
3	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				2,34	37,44	
4	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	11,70	0,20	2,34	20,50	
5	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	11,70	0,20	2,34	12,40	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	11,70	0,20	2,34	37,44	
7	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	11,70		11,70	40,83	
8	E.02.012.01	formazione di rilevato	m3	25,07	1,00	4,70	7,00	32,9	824,80	
9	E.02.002.01	scavo banchina stradale	m3	8,76	1,00	0,50	0,30	0,15	1,31	
10	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	5,00		5,00	17,45	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
12	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
13	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
14	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
15	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
16	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
17	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
18	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
19	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	8,40	0,50	4,20	162,25	
20	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
21		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							93,90	
									1435,29	1435,00

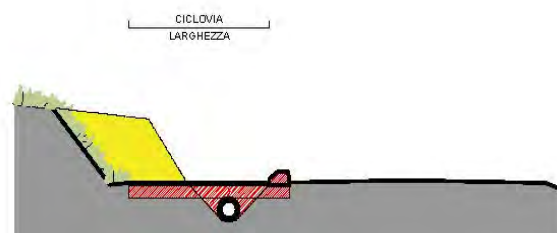
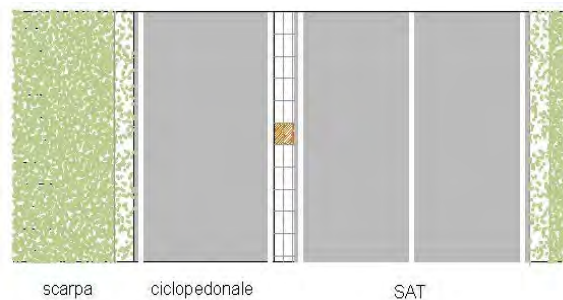


H3 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	2,00	1,50	3,00	26,28	
2	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	4,00	0,30	1,20	10,51	
3	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	1,50	3,00	15,90	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,30	1,20	6,36	
5	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	2,00	1,50	3,00	48,00	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	4,00	0,30	1,20	19,20	
7	F.01.001.07	sistem. scarpate in terra e semina	m3	38,63	1,00	2,70	0,25	0,68	26,08	
8	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	4,50		4,50	15,71	
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
9	E.05.024.03*	tubo prefabbricato in cls Ø 40	m	30,50	1,00			1,00	30,5	
10	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali (tombamento fosso)	m3	26,74	1,00	1,00	0,40	0,40	10,70	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,00	0,25	1,00	26,74	
12	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	3,50	0,10	0,35	8,57	
13	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
14	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	2,50	1,00	3,50	5,00	17,50	43,75	
15	E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	mqxcm	0,79	1,00	1,00	3,00	3,00	2,37	
16	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,03	0,03	0,16	
17	NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00	1,00	1,00	0,03	0,03	1,92	
18	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							26,11	
									399,18	399,00

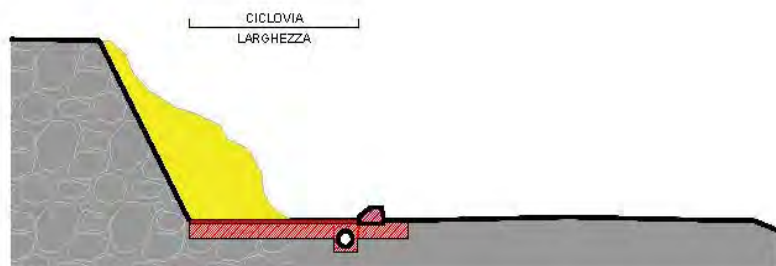
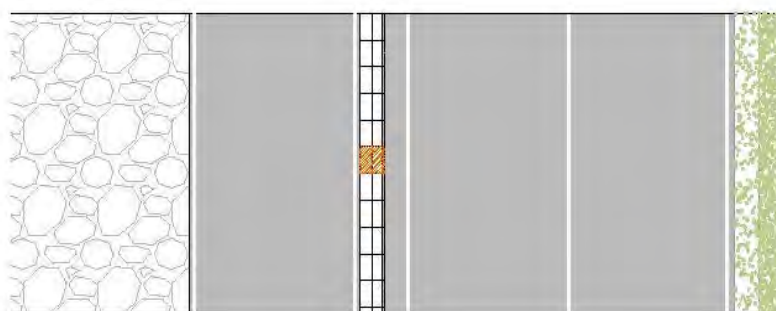


I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I7 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	B.01.011.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,80	1,00	1,20	3,50	4,20	398,16	
2	B.01.011.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,80	1,00	4,50	0,30	1,35	127,98	
3	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	1,20	3,50	4,20	22,26	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,30	1,35	7,16	
5	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	1,20	3,50	4,20	67,20	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	4,50	0,30	1,35	21,60	
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
9	H.04.005.03*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	34,40	1,00			1,00	34,40	
10	NP	sovraprezzo per scavo in roccia	ml	23,00	1,00			1,00	23,00	
11	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,25	1,13	30,08	
12	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
13	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
14	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
15	NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
16	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
17	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
18	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							60,79	
									929,21	929,00

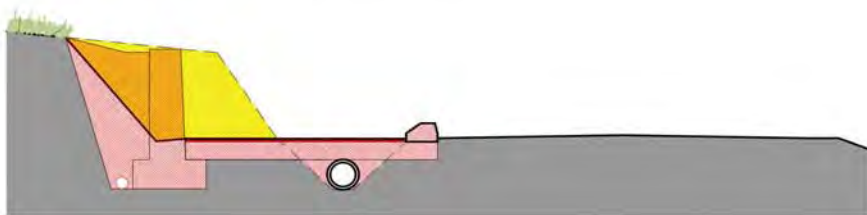
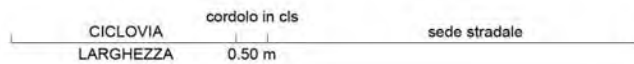
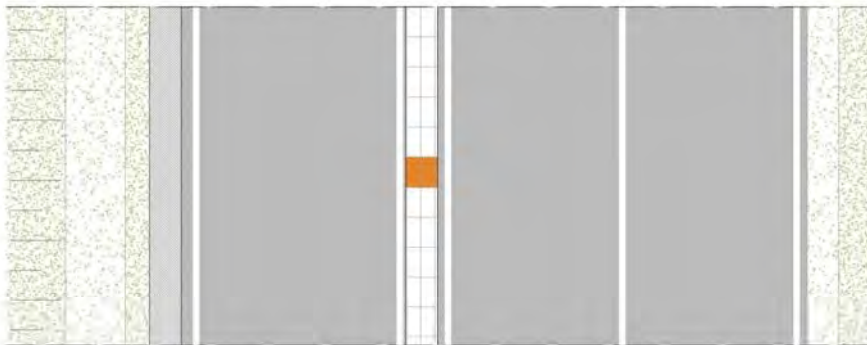


I7 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

18 - CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE OPERE D'ARTE E TOMBINATURA FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	3,00	2,00	6,00	52,56	
2	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	3,00	0,30	0,90	7,88	
3	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	3,00	2,00	6,00	31,80	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	3,00	0,30	0,90	4,77	
5	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	3,00	2,00	6,00	96,00	
6	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	3,00	0,30	0,90	14,40	
7	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	7,50		7,50	26,18	
8	B.05.001.04	magrone in cls	m3	90,24	1,00	1,40	0,10	0,14	12,63	
9	B.05.012.03	calcestruzzo per fondazioni C30 XF2	m3	114,28	1,00	1,20	0,50	0,60	68,57	
10	B.05.032.01	casseri per fondazione	m2	23,25	2,00		0,50	1,00	23,25	
11	B.05.038.01	acciaio tipo B450C	kg	1,60				30,00	48,00	
12	B.05.023.04	calcestruzzo per elevazioni C35 XF2	m3	121,73	1,00	0,30	1,50	0,45	54,78	
13	B.05.032.01	casseri per elevazione	m2	23,25	2,00		1,50	3,00	69,75	
14	B.05.038.01	acciaio tipo B450C	kg	1,60				22,50	36,00	
15	B.15.011.01	paramento murario in pietra	m3	535,67	1,00	0,25	1,50	0,38	200,88	
16	E.05.033.02	tubazione drenante	ml	18,62	1,00			1,00	18,62	
17	H.01.021.03	drenaggi a tergo delle murature da fiume	m3	23,09	1,00	0,50	1,00	0,50	11,55	
18	H.03.027.01	riempimento a tergo delle murature da scavi	m3	10,35	1,00	0,75	1,00	0,75	7,76	
19	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	1,50	0,25	0,38	14,49	
20	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	0,04			0,04	2,60	
21	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
22	H.04.005.03*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	34,40	1,00			1,00	34,40	
23	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	3,50	0,25	0,88	23,40	
24	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	3,50	0,10	0,35	8,57	
25	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
26	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
27	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
28		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							64,27	
									982,38	982,00

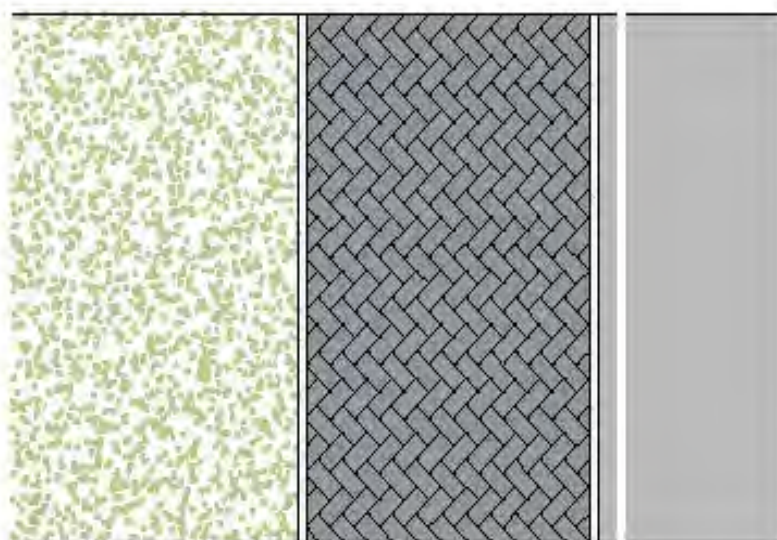


18 - CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE OPERE D'ARTE E TOMBINATURA FOSSO

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160	RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI	ml	37,83	1,00			1,00	37,83	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	6,78	1,00	1,50	0,30	0,45	3,05	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	1,50	0,30	0,45	3,47	
4	NP	indennità discarica:	m3	16,00				0,45	7,20	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	1,70		1,70	6,04	
6	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	1,50	0,20	0,30	8,52	
7	PR.U.0530.20.c	Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	ml	22,32	1,00			1,00	22,32	
8	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	1,00	0,10	0,10	3,47	
9	PR.E.2220.10.a	pavimentazione in masselli autobloccanti	m2	30,36	1,00	1,00		1,00	30,36	
10	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	28,99	1,00	0,50		0,50	14,50	
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							9,57	
									146,33	146,00



CICLOVIA
LARGHEZZA

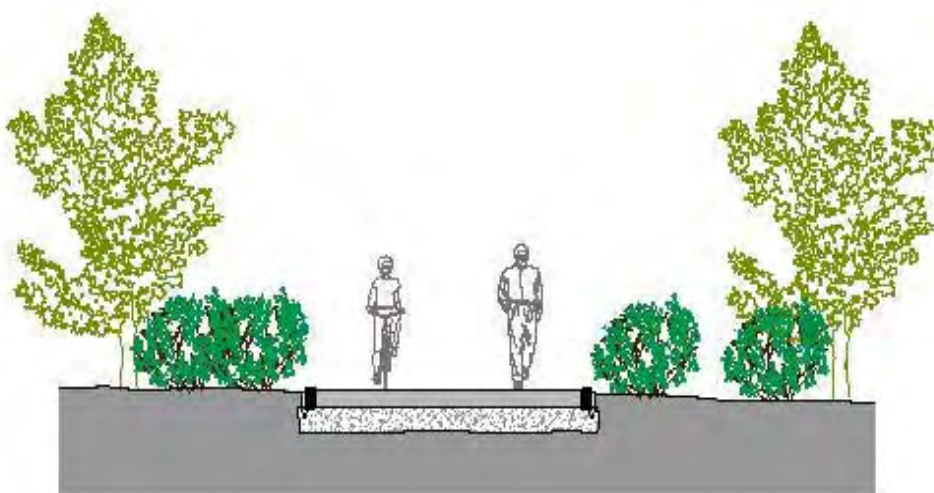
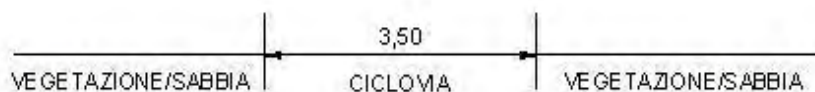


L2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	6,78	1,00	4,50	0,50	2,25	15,26	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a scarica	m3	7,72	1,00	4,50	0,50	2,25	17,37	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	10,00		10,00	35,50	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	4,50	0,30	1,35	38,35	
5	NP	tavoloni in legno e picchetti di fissaggio	ml	30	2,00			2,00	60,00	
6	NP	pavimentazione in stabilizzato a calce cm 20	m3	80,00	1,00	3,50	0,20	0,70	56,00	
7		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							15,57	
									238,05	238,00

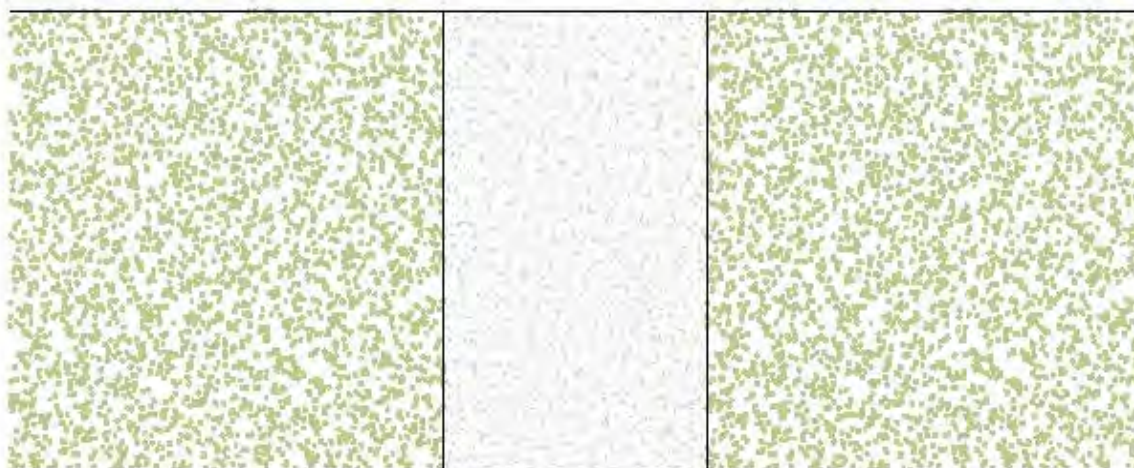


L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

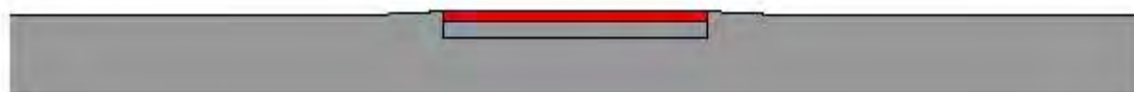
L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.60.a	demolizione fondazione stradale	m3	6,29	1,00	3,50	0,10	0,35	2,20 *	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	3,50	0,10	0,35	2,70 *	
3	NP	indennità discarica:	m3	16,00				0,35	5,60	
4	PR.U.0520.140.a	risanamenti localizzati della fondazione stradale (20%)	m3	28,41				0,14	3,98 *	
5	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	1,00	0,15	0,15	5,20 *	
6	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	0,65	1,00	3,50		3,50	2,28 *	
7	PR.U.0520.180.a	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,57	1,00	3,50	4,00	14,00	21,98	
8	NP	pavimentazione "slurry" triplo strato	mq	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
9	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	28,99	1,00	0,30	0,25	0,08	2,17	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							6,17	
									94,28	94,00

k param €/m da moltiplicare per la larghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA

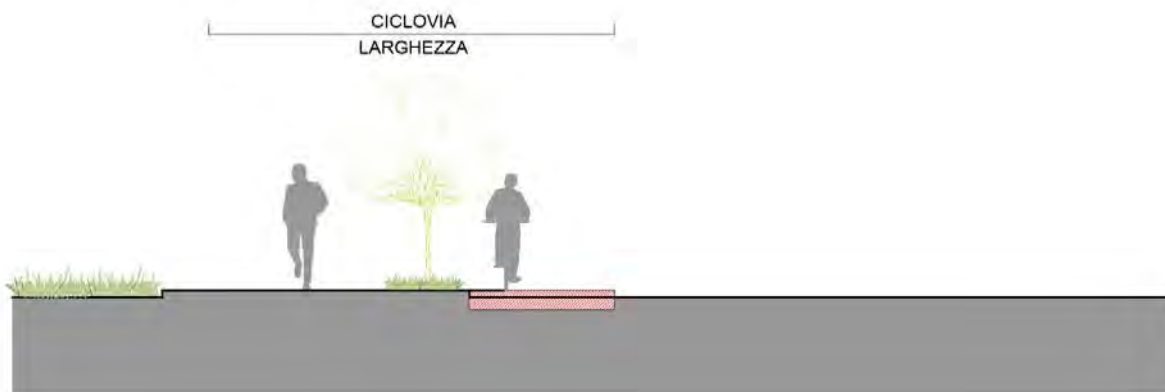
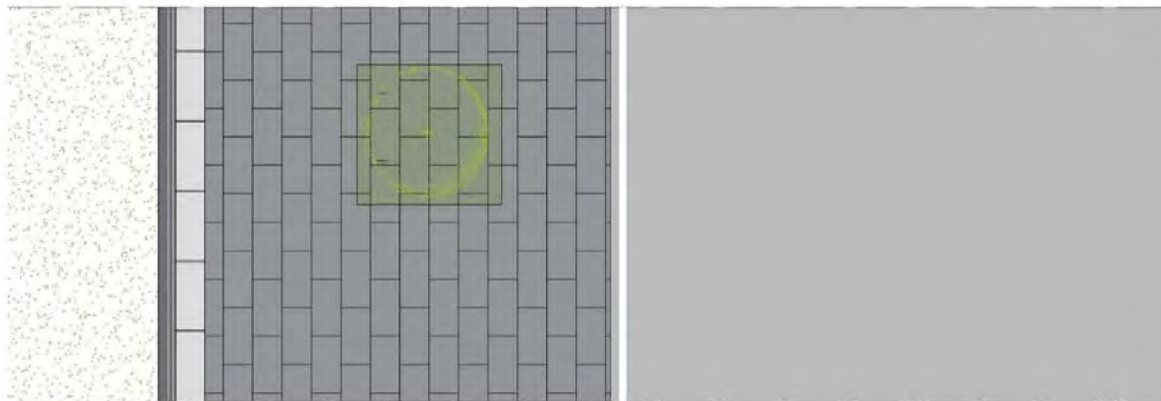


L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L5 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160	rimozione di cordonata	m	2,63	1,00			1,00	2,63	
2	PR.U.0710.250.a*	estirpazione siepe	m	17,01	1,00			1,00	17,01	
3	PR.U.0510.90.a	rimozione masselli autobloccanti	m2	6,47	1,00	1,50		1,50	9,71	
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	6,78	1,00	2,50	0,35	0,88	5,93	
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	2,50	0,35	0,88	6,76	
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	3,00		3,00	10,65	
7	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	2,50	0,20	0,50	14,21	
8	PR.U.0530.20.c	cordona in c.c. per marciapiedi	m	22,32	1,00			1,00	22,32	
9	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	1,00	0,10	0,10	3,47	
10	np	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.	m2	20,00	1,00	2,50		2,50	50,00	
11	PR.E.2220.10.d	pavimentazione in masselli autobloccanti	m2	38,58	1,00	3,50		3,50	135,03	
12	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	28,99	1,00	0,50	0,20	0,10	2,90	
13	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	750	0,05			0,05	37,50	
14	PR.U.0520.10.c*	staccionata in pali di pino	ml	75,00	1,00			1,00	75,00	
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							27,52	
									420,62	421,00

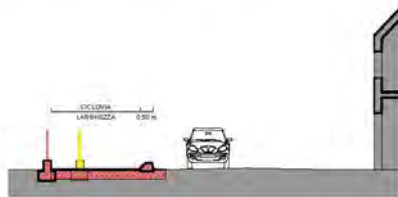
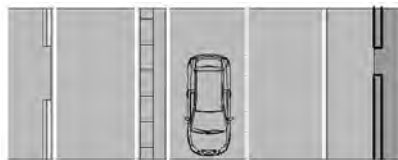


L5 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M1 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.40.b* demolizione recinzione: muro	m3	230,00	1,00	0,25	0,5	0,125	28,75	
2	PR.R.0210.40.b* demolizione recinzione: fondazione	m3	230,00	1,00	0,5	0,4	0,2	46	
3	PR.R.210.50.a taglio pavimentazione stradale	m	4,07	1,00			1	4,07	
4	PR.E.0160.10.l demolizione pavimentazione bituminosa	m3	16,23	1,00	3,0	0,1	0,3	4,87	
5	PR.U.0510.60.a demolizione fondazione stradale	m3	6,29	1,00	3,0	0,1	0,3	1,89	
6	PR.E.0150.10.a trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	1,7	0,17	0,289	2,23	
7	PR.E.0160.10.n* smaltimento in discarica: asfalti	q.li	6,00	1,00			4,8	28,8	
8	NP indennità discarica: terre di scavo	m3	18,8	1,00	1,7	0,1	0,17	3,20	
9	PR.E.0120.10.a scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	6,78	1,00	4,5	0,25	1,125	7,63	
10	PR.E.0150.10.a trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	4,5	0,25	1,125	8,69	
11	NP indennità discarica: terre di scavo	m3	18,8	1,00	4,5	0,25	1,125	21,15	
12	PR.U.0520.70.a tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	5,0		5	17,75	
13	PR.E.0310.10.d magrone in cls	m3	108,7	1,00	0,7	0,1	0,07	7,6097	
14	PR.E.0310.20.d calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	136,7	1,00	0,5	0,4	0,2	27,334	
15	PR.E.0330.10.a casseri per fondazione	m2	35,03	2,00		0,4	0,8	28,024	
16	PR.E.0340.10.a acciaio tipo B450C	kg	1,9				10	19	
17	PR.E.0310.40.d calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	150,9	1,00	0,25	0,5	0,125	18,856	
18	PR.E.0330.10.b casseri per elevazione	m2	44,69	2,00		0,5	1	44,69	
19	PR.E.0340.10.a acciaio tipo B450C	kg	1,9				6,25	11,875	
20	PR.U.0520.140.a fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	4,5	0,2	0,9	25,569	
21	NP cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1	65	
22	NP caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250	0,04			0,04	10	
23	PR.U.0240.80.e* collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	46,14	1,00			1	46,14	
24	PR.U.0520.150.a finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	4,0	0,1	0,4	13,868	
25	PR.U.0520.100.a bitumatura di ancoraggio	m2	0,65	1,00	3,5		3,5	2,275	
26	PR.U.0520.190.b tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	2,23	1,00	3,5	5	17,5	39,025	
27	PR.U.0520.180.a strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,57	1,00	0,5	7	3,5	5,50	
28	PR.U.0520.190.b tappeto d'usura modificato 30 mm	m2xcm	2,23	1,00	0,5	3	1,5	3,35	
29	PR.U.0550.510.a segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,73	3,00			3	2,19	
30	PR.E.1910.70.d* ringhiera in acciaio zincato	kg	5,92	1,00	1,0	10	10	59,2	
31	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							42,316	
								646,83	647,00

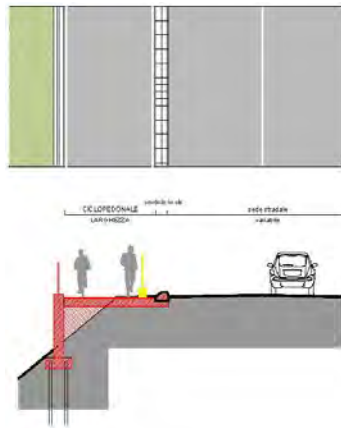


M1 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M4 - PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON MURO DI SOSTEGNO (TRATTI COLLINARI)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.02.016.01	demolizione recinzione: muro	m3	61,72	1,00	0,30	0,40	0,12	7,41	
2	E.02.016.01	demolizione recinzione: fondazione	m3	61,72	1,00	0,50	0,30	0,15	9,26	
3	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30				0,27	1,43	
4	NP	indennità discarica: demolizioni	m3	16,00				0,27	4,32	
5	NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
6	E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa (marciapiede)	m2	3,91	1,00	1,50		1,50	5,87	
7	E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	1,50	0,10	0,15	0,93	
8	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30				0,30	1,59	
9	NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				2,70	172,80	
10	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	1,70	0,10	0,17	2,72	
11	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	3,00	1,50	4,50	39,42	
		scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici : cassonetto	m3	8,76	1,00	2,00	0,30	0,60	5,26	
12	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	1,25	5,00	26,50	
			m3	5,3	1,00	2,00	0,30	0,60	3,18	
13	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00	1,00	4,00	1,25	5,00	80,00	
			m3	16,00	1,00	2,00	0,30	0,60	9,60	
14	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	8,00		8,00	27,92	
15	E.03.022.02*	micropali di fondazione Ø 120	ml	47,00	2,00	6,00		12,00	564,00	
16	E.03.024.04	armatura di micropali	kg	2,43	2,00	6,00	10,30	123,60	300,35	
17	B.05.001.04	magrone in cls	m3	90,24	1,00	1,20	0,10	0,12	10,83	
18	B.05.012.03	calcestruzzo per fondazioni C30 XF2	m3	114,28	1,00	1,00	0,50	0,50	57,14	
19	B.05.032.01	casseri per fondazione	m2	23,25	2,00		0,50	1,00	23,25	
20	B.05.038.01	acciaio tipo B450C	kg	1,60				25,00	40,00	
21	B.05.023.04	calcestruzzo per elevazioni C35 XF2	m3	121,73	1,00	0,30	2,50	0,75	91,30	
22	B.05.032.01	casseri per elevazione	m2	23,25	2,00		2,50	5,00	116,25	
23	B.05.038.01	acciaio tipo B450C	kg	1,60				37,50	60,00	
24	B.15.011.01	paramento murario in pietra	m3	535,67	1,00	0,25	2,50	0,63	334,79	
25	E.02.012.01	formazione di rilevato	m3	25,07	1,00	1,50	2,00	3,00	75,21	
26	E.04.001.01	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	26,74	1,00	4,50	0,20	0,90	24,07	
27	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
28	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
29	H.04.005.03*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	34,40	0,04			0,04	1,38	
30	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,00	0,10	0,40	9,80	
31	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
32	E.04.018.01	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	1,94	1,00	3,50	5,00	17,50	33,95	
33	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	0,50	7,00	3,50	5,60	
34	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
35	E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
36	F.01.001.07	sistem. banchine in terra e semina	m3	38,63	1,00	1,50	0,25	0,38	14,49	
37	B.16.005.05*	ringhiera in acciaio zincato	kg	5,97	1,00	1,00	22,50	22,50	134,33	
38		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							166,75	
									2548,90	2549,00

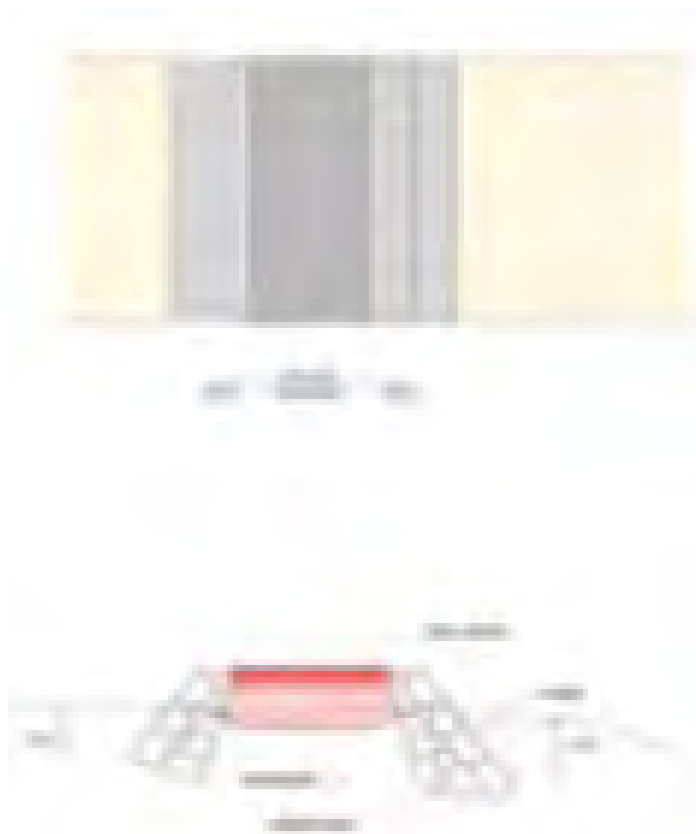


M4 - PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON MURO DI SOSTEGNO (TRATTI COLLINARI)

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M6 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN RILEVATO SU LITORALE

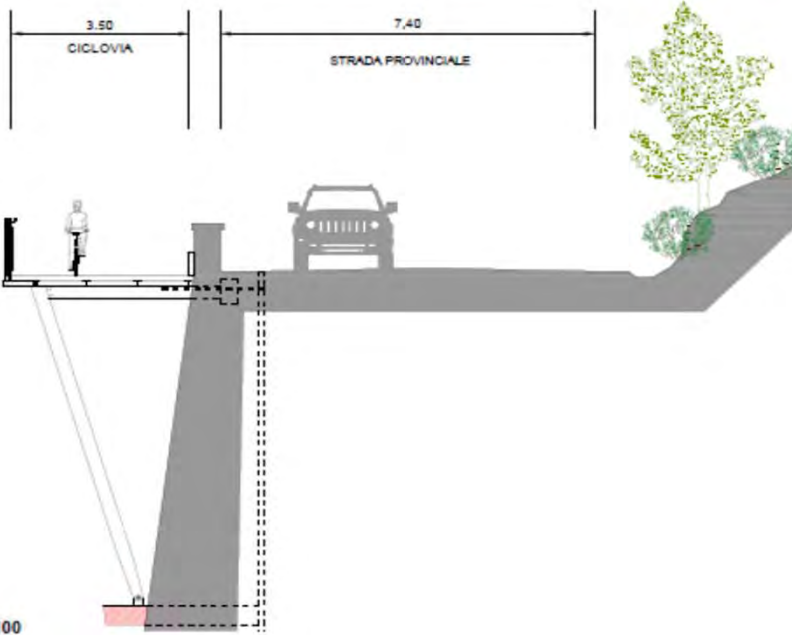
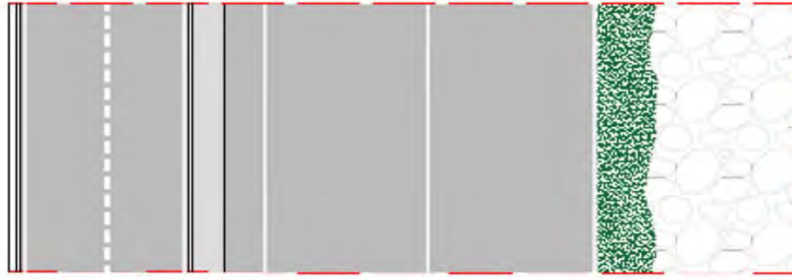
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,01	1,00	10,00		10	10,10	
1	PR.E.0210.10.a	paratia metallica	mq	108,81	1,00		4,00	4,00	435,24	
2	PR.U.1010.10.a	scavo subacqueo	m3	20,82	1,00	5,00	2,00	10,00	208,20	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	10,00	1,00	10	77,20	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	4,50		4,50	15,98	
5	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	20,25	1,00	4,00	2,00	8	162,00	
		Scogli di 3^ categoria del peso singolo	T							
6	PR.U.1050.80.b	compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri		24,85	1,00	9,00	2,50	22,5	559,13	
7								0,00	0,00	
8	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	3,50	0,25	0,88	24,86	
9	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	3,50	0,10	0,35	12,13	
10	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	0,65	1,00	3,50		3,50	2,28	
11	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	174,48	1	0,5	0,05	0,03	4,36	
12	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	2,23	1,00	3,50	5,00	17,50	39,03	
13	PR.U.1050.100.b	Ripascimento artificiale dell'arenile con l'ausilio di materiale granulare	m3	4,53	1,00	6,00	1,00	6,00	27,18	
14	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,73	3,00			3,00	2,19	
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							110,59	
									1690,46	1690,00



SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N4- CICLOVIA A SBALZO su puntoni e mensole L= 3,50m **cambiare codice sul dwg**

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
2	E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	1,50		1,50	5,87	
3	E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	1,50	0,15	0,23	1,40	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,15	0,23	1,19	
5	E.02.002.01	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,76	1,00	1,50	1,00	1,00	8,76	
6	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	1,00	1,50	7,95	
7	E.03.022.08*	pali di fondazione Ø 200	ml	70,00	0,33		8,00	2,67	186,67	
8	E.03.024.04	armatura di micropali	kg	2,43	42,67			42,67	103,68	
9	E.02.024.03	tessuto non tessuto	m2	3,49	1,00	2,20		2,20	7,68	
10	B.05.001.04	magrone in cls	m3	90,24	1,00	1,50	0,10	0,15	13,54	
11	B.05.012.03	calcestruzzo per fondazioni C30 XF2	m3	114,28	1,00	1,50	0,70	1,05	119,99	
12	B.05.032.01	casseri per fondazione	m2	23,25	1,00		0,70	0,70	16,28	
13	B.05.038.01	acciaio tipo B450C	kg	1,60				73,50	117,60	
14	E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	1,50	0,15	0,23	5,51	
15	E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,50		1,50	1,50	
16	E.04.007.01	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,60	1,00	1,50	7,00	10,50	16,80	
17	E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m2xcm	1,94	1,00	1,50	3,00	4,50	8,73	
18	NP	formazione alloggiamenti e ancoraggio struttura impalcato	cad.	750,00	0,20			0,20	150,00	
19	NP	mensola in calcestruzzo	cad.	1750,0	0,20			0,20	350,00	
20	B.16.003.03*	carpenteria metallica zincata	kg	5,55	216,00			216,00	1198,80	
21	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
22	B.16.005.05*	ringhiera in acciaio zincato	kg	6,0	1,00	1,25	20,00	25,00	149,25	
23		oneri per lavorazioni aeree in quota (voci 18,19,20)	%	15,00%				1698,80	254,82	
24		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							220,50	
									3370,50	3371,00



Planimetria e Sezione Scala 1:100

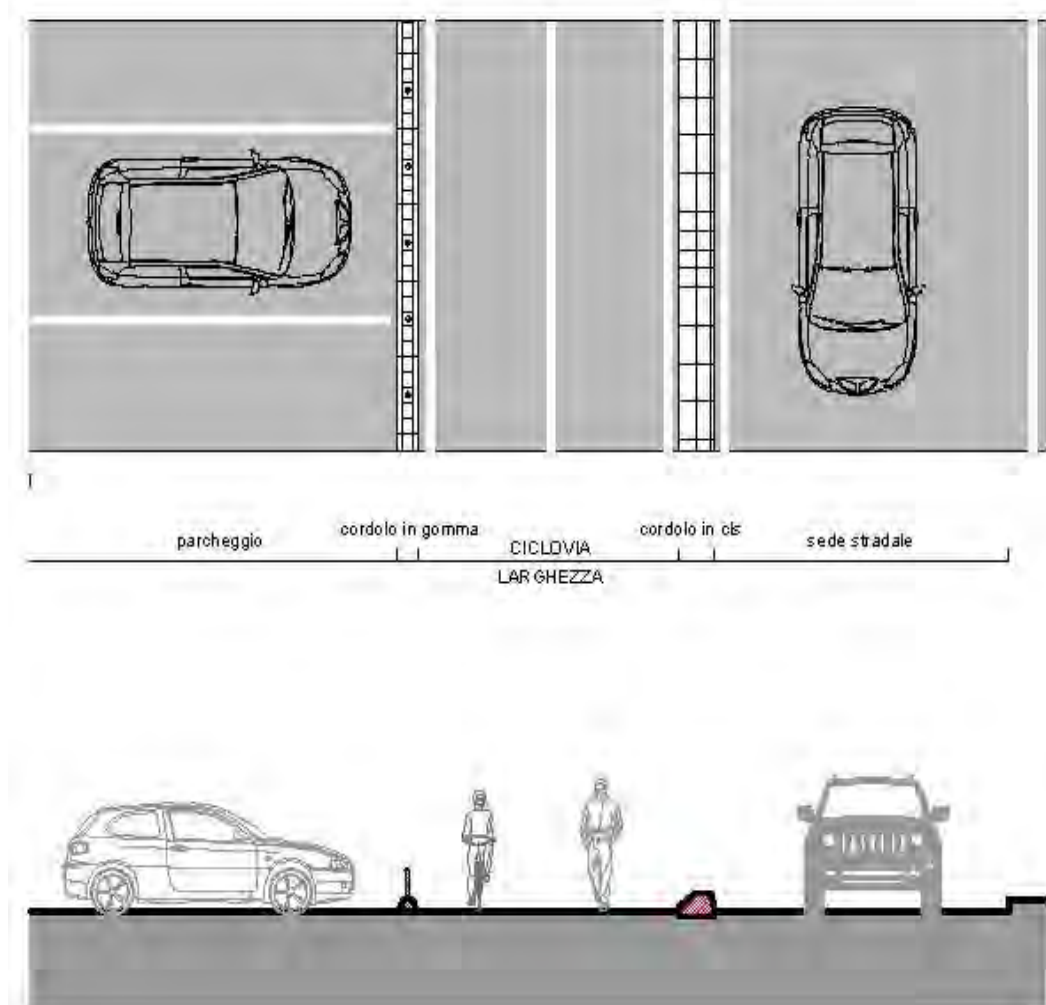
SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O4 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON CORDONATA SPARTITRAFFICO E DISSUASORE E PALETTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	2,00			2,00	8,00	
2	E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	0,50		0,50	1,96	
3	E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	0,50	0,10	0,50	3,10	
4	E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,10	0,05	0,27	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	NP	cordolo dissuasore in gomma con paletti ad alta visibilità	ml	120	1,00			1,00	120,00	
8		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,58	

222,90

223,00

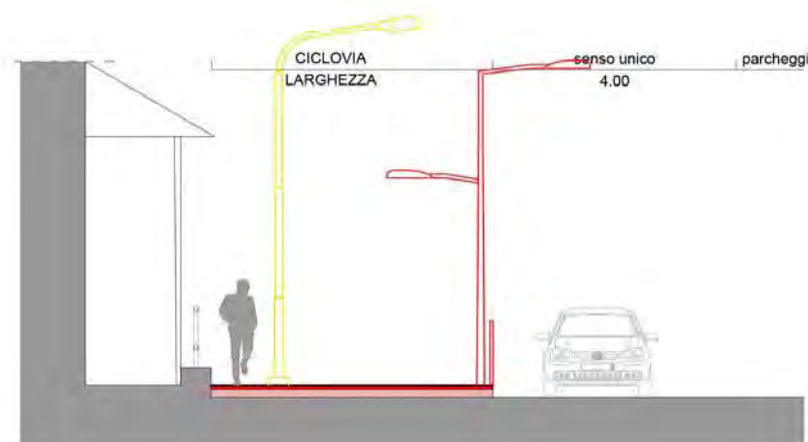
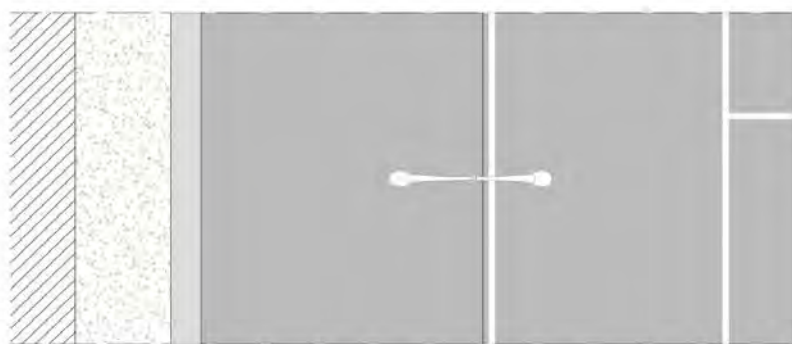


O4 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON CORDONATA SPARTITRAFFICO E DISSUASORE E PALETTI

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O33 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E ILLUMINAZIONE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordonata in pietra	m	10,00	1,00			1,00	10,00	
2 E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa (marciapiede)	m2	3,91	1,00	2,00		2,00	7,82	
3 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,20	0,40	2,12	
4 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00	1,00	2,00	0,20	0,40	25,60	
5 NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
6 E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	3,20		3,20	12,51	
7 E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	3,20	0,10	0,32	1,98	
8 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	3,20	0,20	0,64	3,39	
9 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,32	20,48	
10 NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	16,00				0,32	5,12	
11 E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	m ² xcm	0,79	1,00	0,50	3,00	1,50	1,19	
12 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
13 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,02	0,96	
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
15 B.15.019.01-02*	cordonata in pietra 12x25cm	m	76,63	1,00			1,00	76,63	
16 E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,50	0,15	0,68	16,53	
17 O.01.072.01	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	39,83	1,00	4,50		4,50	179,24	
18 E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50	4,50	
19 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	4,50	3,00	13,50	26,19	
20 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
21 B.16.005.05*	ringhiera in acciaio zincato	kg	6,0	1,00	1,25	20,00	25,00	149,25	
22 E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
23 np	rimozione punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	250	0,05			0,05	12,50	
24 np	nuovo punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	1500	0,05			0,05	75,00	
25	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							46,54	
								711,37	711,00

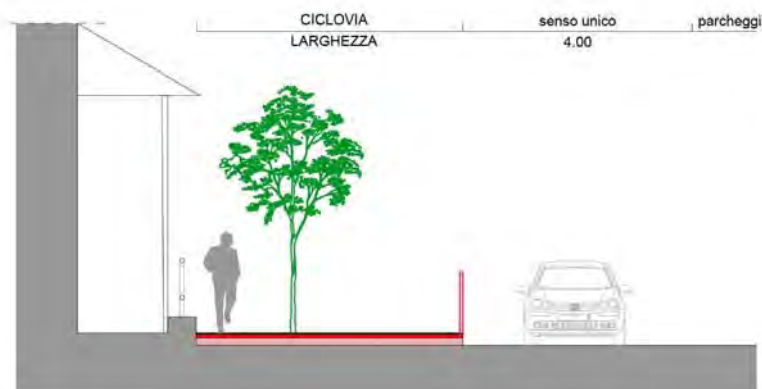
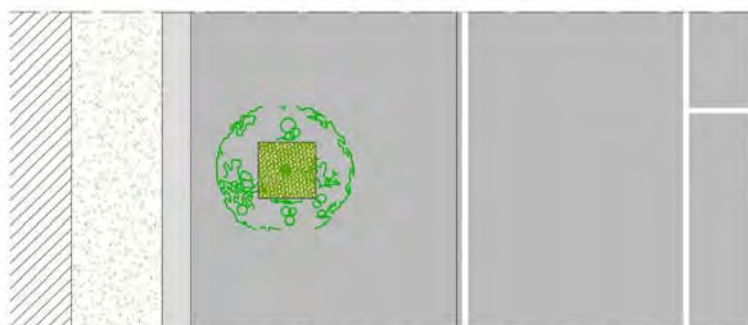


O33 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E ILLUMINAZIONE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O34 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordona in pietra	m	10,00	1,00			1,00	10,00	
2 E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa (marciapiede)	m2	3,91	1,00	2,00		0,00	0,00	
3 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,10	0,20	1,06	
4 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00	1,00	2,00	0,10	0,20	12,80	
5 NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
6 E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	3,20		3,20	12,51	
7 E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	3,20		3,20	19,84	
8 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	3,20	0,10	0,32	1,70	
9 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,32	20,48	
10 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
11 E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	m ² xcm	0,79	1,00	0,50	3,00	1,50	1,19	
12 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
13 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,02	0,96	
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
15 B.15.019.01-02*	cordona in pietra 12x25cm	m	76,63	1,00			1,00	76,63	
16 E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,50	0,15	0,68	16,53	
17 O.01.072.01	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	39,83	1,00	4,50		4,50	179,24	
18 E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50	4,50	
19 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	4,50	3,00	13,50	26,19	
20 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
21 B.16.005.05*	ringhiera in acciaio zincato	kg	6,0	1,00	1,25	20,00	25,00	149,25	
22 E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
23 np	rimozione punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	250	0,05			0,05	12,50	
24 np	nuovo punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	1500	0,05			0,05	75,00	
25 np	griglia salva alberi in ghisa	cad	500	0,17			0,17	83,33	
26	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							52,03	
								795,31	795,00

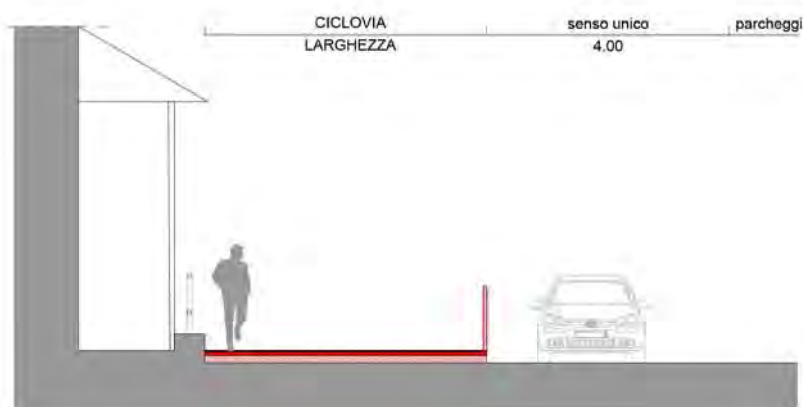
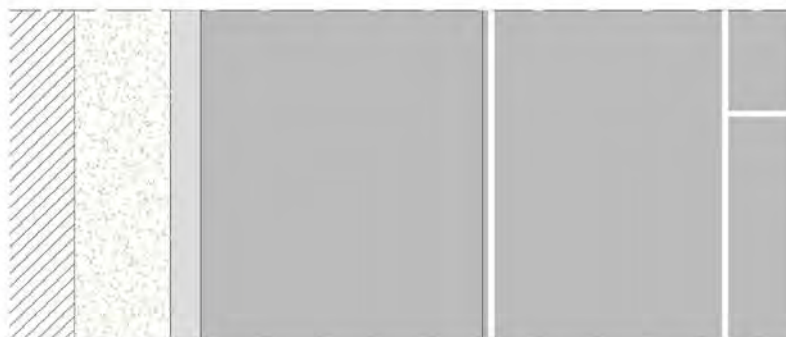


O34 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O35 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordonata in pietra	m	10,00	1,00			1,00	10,00	
2 np	demolizione marciapiede esistente	m2	30,00	1,00	2,00		2,00	60,00	
3 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,20	0,40	2,12	
4 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	2,00	0,20	0,40	7,20	
5 NP	taglio pavimentazione stradale	m	4,00	1,00			1,00	4,00	
6 E.01.003.01	demolizione pavimentazione bituminosa	m2	3,91	1,00	3,20		3,20	12,51	
7 E.01.006.01	demolizione fondazione stradale	m3	6,2	1,00	3,20		3,20	19,84	
8 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	3,20	0,20	0,64	3,39	
9 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,64	40,96	
10 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
11 E.01.001.01	fresatura superficiale pavimentazione	m ² xcm	0,79	1,00	0,50	3,00	1,50	1,19	
12 E.01.038.01	trasporto a discarica 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
13 NP	smaltimento in discarica: asfalti	m3	64,00				0,02	0,96	
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
15 B.15.019.01-02*	cordonata in pietra 12x25cm	m	76,63	1,00			1,00	76,63	
16 E.04.002.01	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	24,49	1,00	4,50	0,15	0,68	16,53	
17 O.01.072.01	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	39,83	1,00	4,50		4,50	179,24	
18 E.04.014.01	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50	4,50	
19 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	4,50	3,00	13,50	26,19	
20 E.04.018.01	tappeto d'usura 30 mm drenante	m ² xcm	1,94	1,00	0,50	3,00	1,50	2,91	
21 B.16.005.05*	ringhiera in acciaio zincato	kg	6,0	1,00	1,25	20,00	25,00	149,25	
22 E.07.001.01	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,61	3,00			3,00	1,83	
26	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							45,51	
								695,59	696,00



O35 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE

COSTI PARAMETRICI SEZIONI TIPOLOGICHE DI PROGETTO
CALABRIA

SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

C1 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

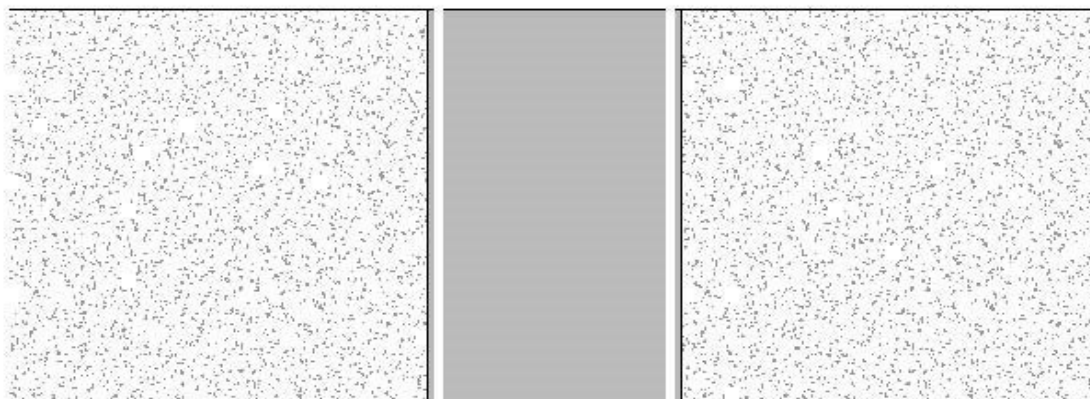
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	1,00	3,00	3,00	5,37	
2	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	1,00		1,00	1,17	
3	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	204,7	1,00	1,00	0,03	0,03	6,14	
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,03	0,03	0,28	
5		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							0,89	
									13,85	14,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

C1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,73	2,00			2,00	1,46	1,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOMA
LARGHEZZA



C1 - RIPRISTINO DEL TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

SEZ. TIPO D - ASFALTATURA (PACCHETTO NERI CON SOTTOFONDO FATTO)

D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

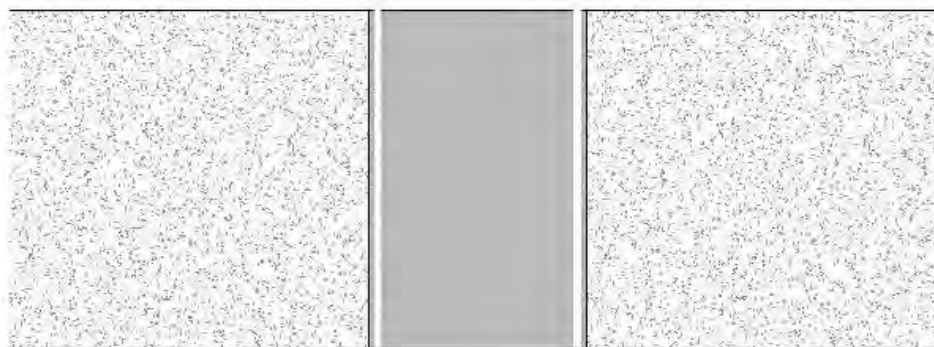
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	1,00	0,10	0,10	1,77	
2	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	1,00	0,10	0,10	0,68	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,20	0,20	1,89	
4	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,00	0,10	0,10	3,98	
5	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	1,00		1,00	1,17	
6	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	1,00	0,07	0,07	12,98	
7	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	m ^q	7,12	1,00	1,00		1,00	7,12	
8		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							2,07	
									31,65	32,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

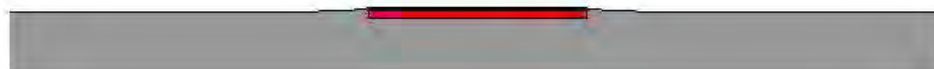
D1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00	1,74	2,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA

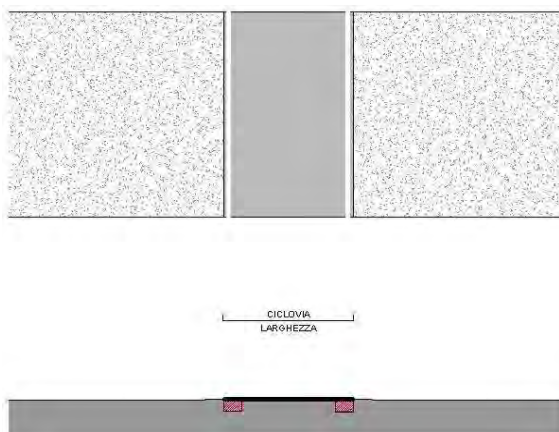


D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

SEZ. TIPO E - ALLARGAMENTO NASTRO ASFALTATO CICLABILE

E1 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO CICLABILE ASFALTATO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,00	0,30	0,30	2,87	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,30	0,30	2,83	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	1,60		1,60	7,33	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	1,00	0,20	0,20	6,05	
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,00	0,10	0,10	3,98	
6	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	1,00	0,07	0,07	12,98	
7	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	2,50		2,50	4,48	
8	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	2,50	0,03	0,08	0,71	
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	2,50		2,50	2,93	
10	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	3,50		3,50	24,92	
11	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,25	0,20	0,10	3,09	
12	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00	1,74	
13		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							5,17	
									79,07	79,00

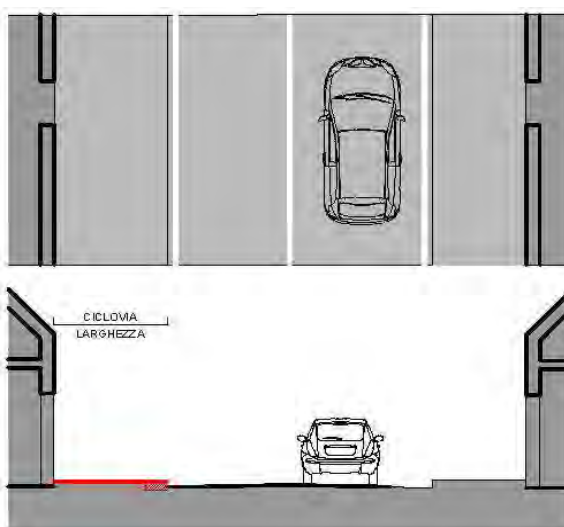


E1 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO CICLABILE ASFALTATO

SEZ. TIPO E - ALLARGAMENTO NASTRO ASFALTATO CICLABILE

E3 - ALLARGAMENTO PERCORSO CICLABILE RIALZATO (2,50-3,50)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordatura	ml	4,38	1,00			1,00		4,38
2	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00		4,15
3	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	1,50	0,10	0,15		2,65
4	PR.U.0510.60.a	demolizione fondazione stradale	m3	6,29	1,00	1,50	0,10	0,15		0,94
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	0,13	0,20		1,84
6	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1,00			1,00		29,80
7	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,50	0,15	0,23		8,96
8	np	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.	m2	20,00	1,00	1,50		1,50		30,00
9	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	3,00		3,00		5,37
10	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,00	0,03	0,09		0,85
11	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50		4,10
12	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	3,50		3,50		24,92
13	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	1,50		1,50		2,69
14	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	0,03	0,05		0,42
15	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	1,50		1,50		1,76
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	1,50	1,00	1,50		10,68
17	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	750	0,05			0,05		37,50
18	np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05		25,00
19	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00		2,61
20		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								13,90
									212,52	213,00



SEZ. TIPO E - ALLARGAMENTO NASTRO ASFALTATO CICLABILE

E6 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO CICLABILE ASFALTATO LATO CAMPAGNA CON RECINZIONE

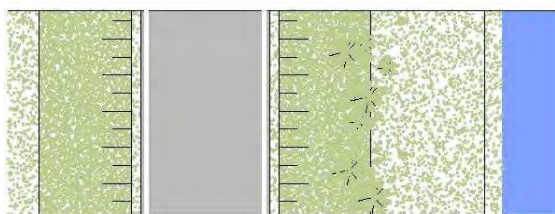
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	4,00	3,00	12,00	21,48	
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	2,00	0,40	0,80	14,15	
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	2,00	0,20	0,40	2,70	
4	PR.R.0210.40.a	Demolizione controllata di strutture edili	mc	411,53	1,00	0,50	0,70	0,35	144,04	
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	1,55	1,55	14,62	
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	2,00	1,00	2,00	9,16	
9	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	2,00	0,20	0,40	12,10	
13	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	2,00	0,10	0,20	7,96	
14	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	2,00	0,07	0,14	25,96	
15	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50	1,00	3,50	4,10	
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	3,50	1,00	3,50	24,92	
17	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	1,00	0,50	0,70	0,35	59,30	
18	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,00	1,00	1,00	2,00	83,38	
19	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3	35,00	1,00	1,00	35,00	80,50	
20	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,00	20,00	20,00	191,00	
21	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00	1,00	1,00	2,00	1,74	
22		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							48,80	
									745,90	746,00



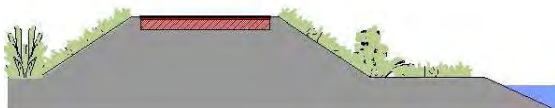
SEZ. TIPO F - NUOVA CICLOVIA SU ARGINE

F1 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA SU ARGINE NON INFRASTRUTTURATO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,30	1,05	10,03	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,50	0,30	1,05	9,90	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,10		4,10	18,78	
5	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	3,50	0,20	0,20	5,03	
6	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,94	
7	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
8	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,1	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
9	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,50		1,00	30,94	
10	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00	1,74	
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							9,70	
									148,27	148,00



banchina > 0,25 m CICLOVIA LARGHEZZA banchina > 0,25 m

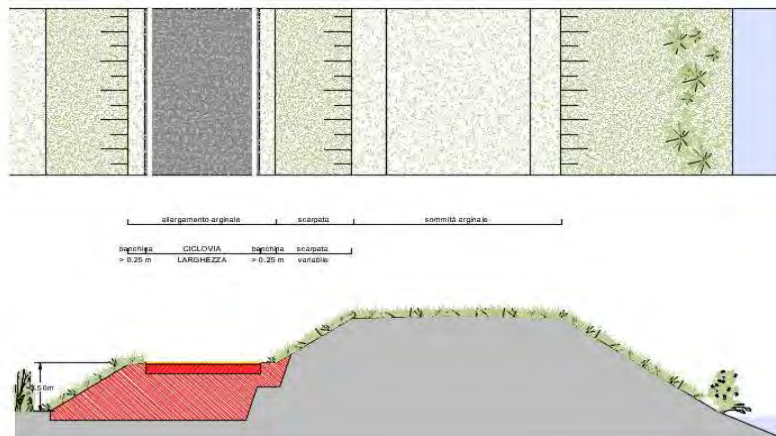


F1 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA SU ARGINE NON INFRASTRUTTURATO

SEZ. TIPO F - NUOVA CICLOVIA SU ARGINE

F6 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA / RAMPA SU RILEVATO CON PAVIMENTAZIONE DEPOLVERIZZATA A 3 MANI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	6,00	0,30	1,80	17,19	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	6,00	0,30	1,80	16,97	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	8,50		8,50	38,93	
5	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	3,00	3,50	10,50	264,08	
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,00		4,00	18,32	
7	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,20	0,70	21,18	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,94	
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
10	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,4	1,00	3,50	0,07	0,25	45,43	
11	NP	pavimentazione a basso impatto ambientale a 3 mani	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
12	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,50	0,25	0,25	7,74	
13	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00	1,74	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							34,41	
									526,02	526,00



F6 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA / RAMPA SU RILEVATO CON PAVIMENTAZIONE SLURRY

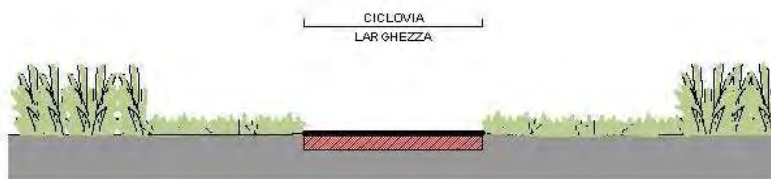
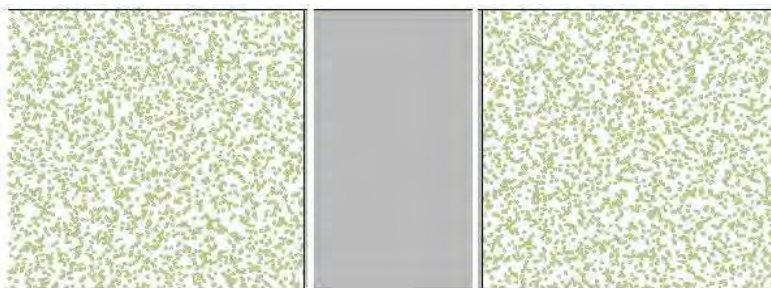
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,00	0,35	1,40	13,37	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,00	0,35	1,40	13,20	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,70		4,70	21,526	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,00	0,25	1,00	30,26	
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,937	
6	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,095	
7	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,1245	
8	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,25		0,50	15,47	
9	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00	1,74	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							11,04	
									168,765	169,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm



G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

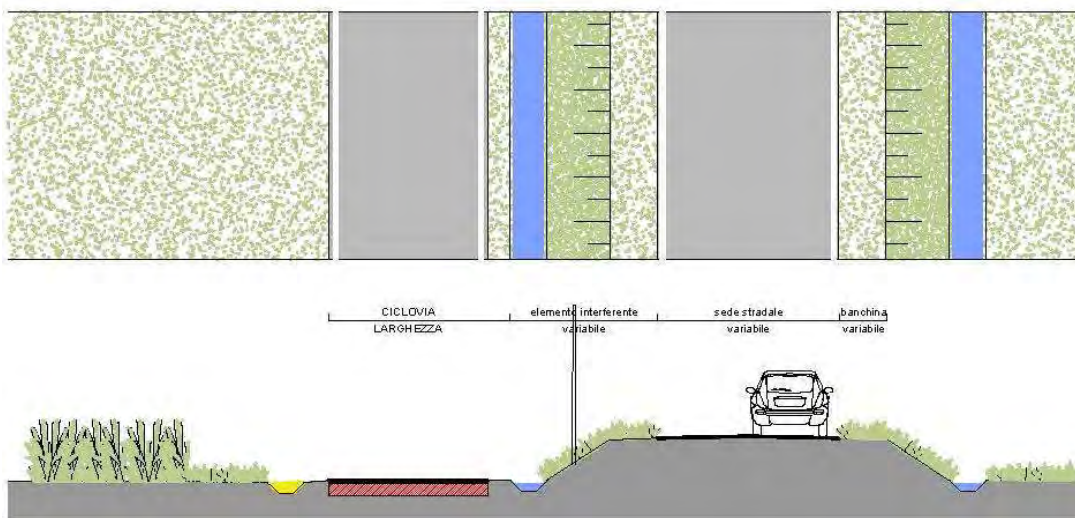
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G2 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON SPOSTAMENTO FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,00	0,35	1,40		13,37
	PR.E.0120.10.a	scavo (fosso di guardia)	m3	9,55	1,00	1,00	0,50	0,50		4,78
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,00	0,35	1,40		13,20
		scavo (fosso di guardia)	m3	9,43	1,00	1,00	0,50	0,50		4,72
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,70		4,70		21,526
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,00	0,25	1,00		30,26
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35		13,937
6	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50		4,095
7	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18		44,1245
8	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,50		1,00		30,94
9	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00		1,74
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								12,79
									195,472	195,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm

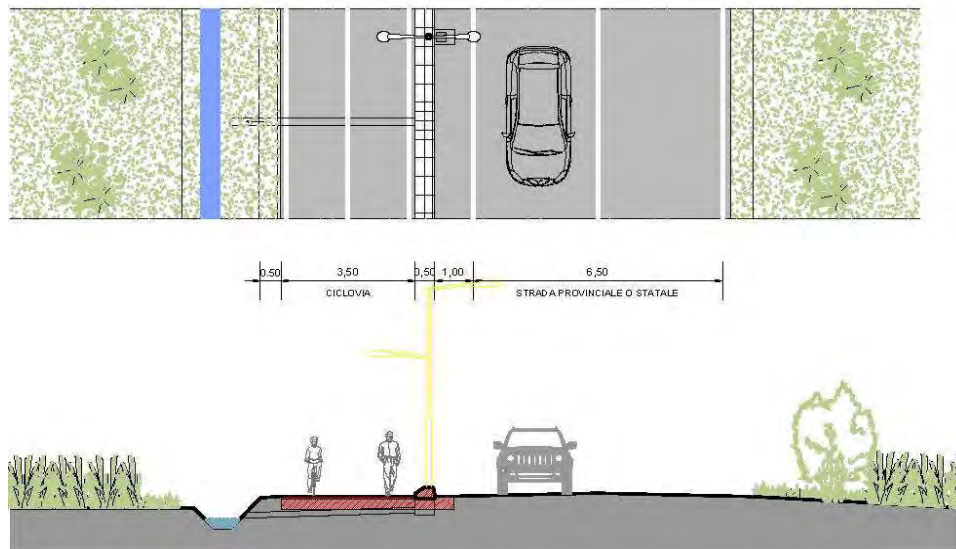


G2 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON SPOSTAMENTO FOSSO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G3 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,50	0,35	1,58	15,04	
		scavo (fosso di guardia)	m3	9,55	1,00	1,00	0,60	0,60	5,73	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,50	0,35	1,58	14,85	
		scavo (fosso di guardia)	m3	9,43	1,00	1,00	0,60	0,60	5,66	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,20		5,20	23,82	
5	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
6	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
7	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
10	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
11	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
12	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	m2xcm	2,23	1,00	0,50	3,00	1,50	3,35	
13	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	2,25		2,25	69,62	
14	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	4,00			4,00	3,48	
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							22,53	
									344,33	344,00

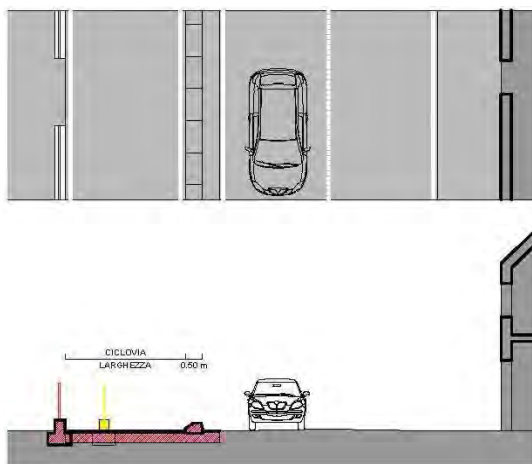


G3 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E FOSSO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G4 - NUOVA CICLOVIA AMBITO URBANO CON SPOSTAMENTO RECINZIONE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	5,00	3,00	15,00		26,85
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	5,00	0,10	0,50		8,85
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	5,00	0,27	1,35		9,11
4	PR.U.1030.30.B	Demolizione di struttura in calcestruzzo armato	mc	276,67	1,00	0,60	0,80	0,48		132,80
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	2,13	1,00	2,13		20,09
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,00	1,00	5,00		22,90
9	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	5,00	0,20	1,00		30,26
13	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	5,00	0,10	0,50		19,91
14	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	5,00	0,07	0,35		64,90
15	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,50	1,00	4,50		5,27
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	4,50	1,00	4,50		32,04
17	PR.E.0310.20.b	Conglomerato cementizio in fondazione classe esposizione XC1-XC2 - Rck 35	mc	159,01	1,00	0,50	0,70	0,35		55,65
17	PR.E.0310.30.b	Conglomerato cementizio in elevazione classe esposizione XC1-XC2 - Rck 35	mc	166,58	1,00	0,50	0,70	0,35		58,30
18	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2	1,00	1,00	2,00		83,38
19	PR.E.0340.20.a	acciaio tipo B450C in rete els.	kg	2,47	28	1,00	1,00	28,00		69,16
20	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1	1,00	12,00	12,00		114,60
21	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00	1,00	1,00	2,00		1,74
22	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml		65	1,00	1,00	1,00		65,00
23		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								57,46
									878,26	878,00



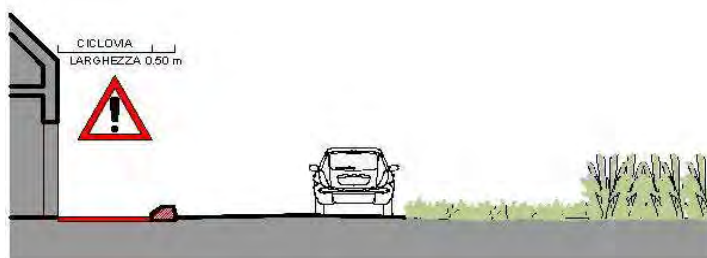
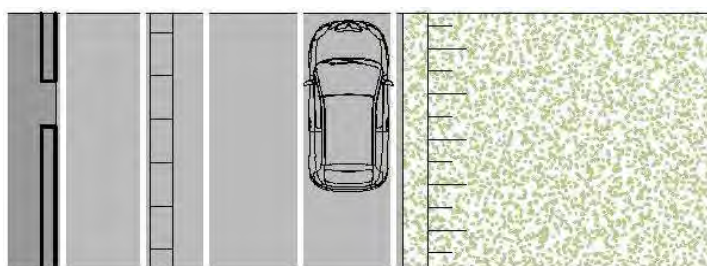
G4 - NUOVA CICLOVIA AMBITO URBANO CON SPOSTAMENTO RECINZIONE

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G5 - NUOVA CICLOVIA CON RESTRINGIMENTO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00		4,15 *
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	0,60	0,10	0,06		1,06
3	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
4	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	2,00	3,00	6,00		10,74
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	2,00	0,03	0,06		0,57
6	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	2,00		2,00		2,34
7	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	2,00		2,00		14,24
8	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			2,00		1,74
9		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								6,99
									106,83	107,00

larghezza progetto 2,50 m

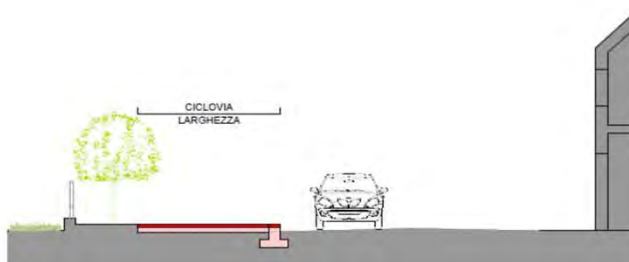


G5 - NUOVA CICLOVIA CON RESTRINGIMENTO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G6 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	3,50	0,20	0,70	12,38	
2	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordonatura	ml	4,38	1,00	1,00	1,00	1,00	4,38	
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,00	0,50	0,50	4,78	
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	1,20	1,20	11,32	
7	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	3,50	3,00	10,50	18,80	
8	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,11	0,11	0,99	
10	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	3,00	1,00	3,00	13,74	
11	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,00	0,15	0,45	13,62	
20	NP	pozzetto stradale 50x50	cad.	85	0,07			0,07	5,67	
21	NP	caditoia stradale C250	cad.	96,5	0,07			0,07	6,43	
13	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,94	
14	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50	1,00	3,50	4,10	
15	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,07	0,25	45,43	
17	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	4,50	1,00	4,50	32,04	
18	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	
19	NP	cordona spartitraffico	ml	65,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00	
20		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							17,68	
									270,28	270,00

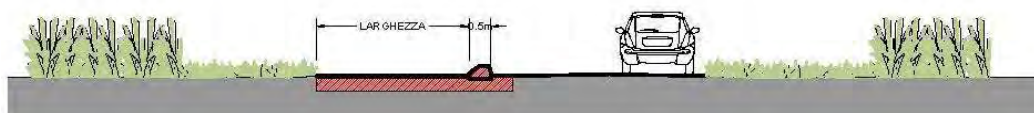
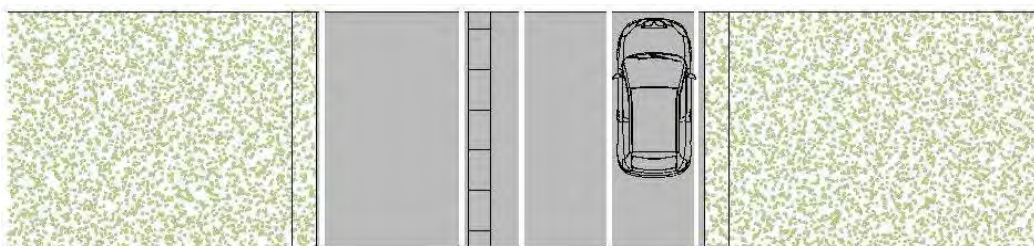


G6 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,50	0,35	1,58	15,04	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,50	0,35	1,58	14,85	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,20		5,20	23,82	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
7	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
8	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,07	0,25	45,43	
9	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
10	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
11	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	m ^q	7,12	1,00	0,50		0,50	3,56	
12	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	0,50		0,50	15,47	
13	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	4,00			4,00	3,48	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							20,43	
									312,35	312,00

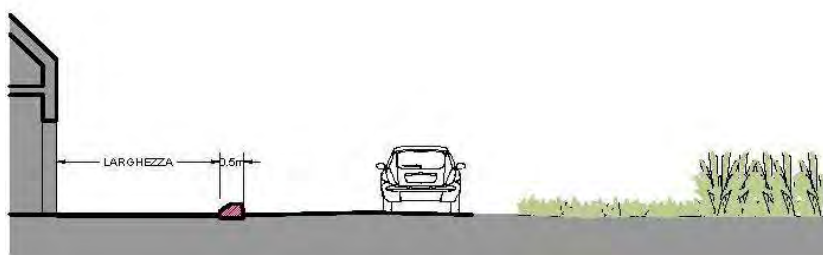
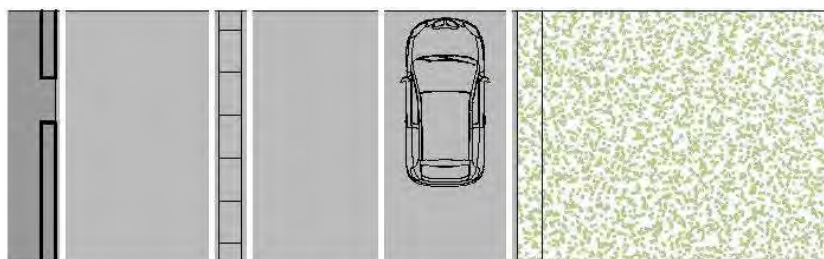


G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G8 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (1)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00		4,15
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	4,50	0,10	0,45		7,96
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	4,50	0,15	0,68		4,56
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,50	0,25	1,13		10,61
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
6	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04		10,00
7	PR.U.0240.70.b	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	36,00	1,00			1,00		36,00
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,15	0,60		23,89
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00		4,68
10	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18		44,12
11	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04		6,49
12	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	0,50		0,50		3,56
13	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	4,00			4,00		3,48
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								15,72
									240,22	240,00

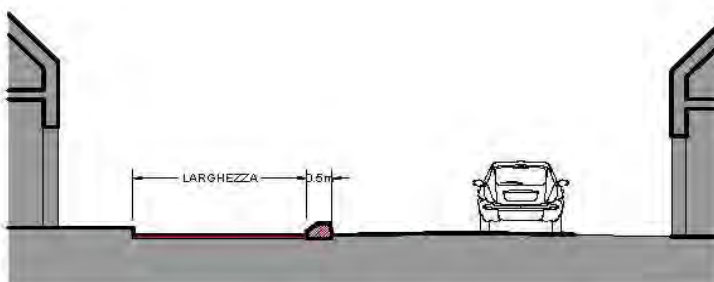
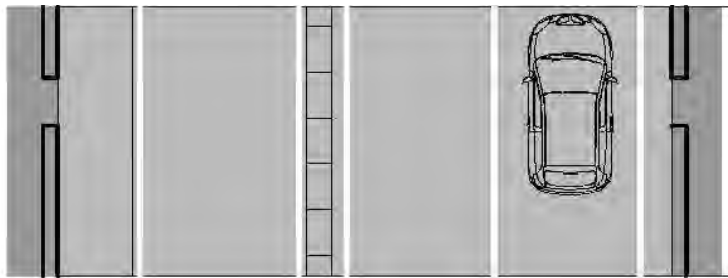


G8 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (1)

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00	4,15	
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	4,50	0,10	0,45	7,96	
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	4,50	0,15	0,68	4,56	
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,50	0,25	1,13	10,61	
5	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	PR.U.0240.70.b	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	36,00	1,00			1,00	36,00	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,15	0,60	23,89	
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
10	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
11	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
12	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	m ^q	7,12	1,00	0,50	3,00	1,50	10,68	
13	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	4,00			4,00	3,48	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							16,21	
									247,84	248,00

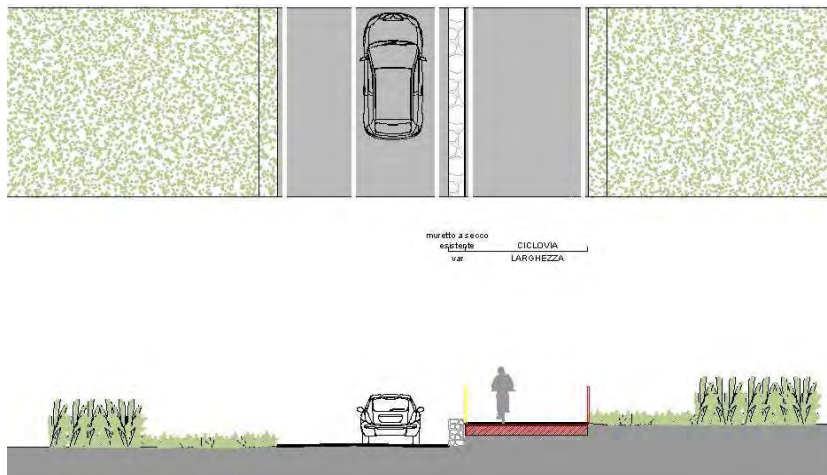


G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G10 - REALIZZAZIONE CICLOVIA CON RISANAMENTO MURI A SECCO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,35	1,23		11,70 *
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,50	0,35	1,23		15,31
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,00	1,00	4,00		17,48
5	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,20	0,70		19,25
6	NP	Demolizione di muratura di pietrame	m3	165	1,00	0,60	1,00	0,60		99,00
8	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50	1,00	3,50		3,85
9	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,07	0,25		45,82
10	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	1,00	0,60	0,20	0,12		13,85
11	Inf.001.101.d	Muratura a secco	mc	167,35	1,00	0,60	1,00	0,60		100,41
12	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	2,00	0,50	1,00	1,00		7,61
13	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	2,00			0,00		0,72
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								23,45
									358,45	358,00

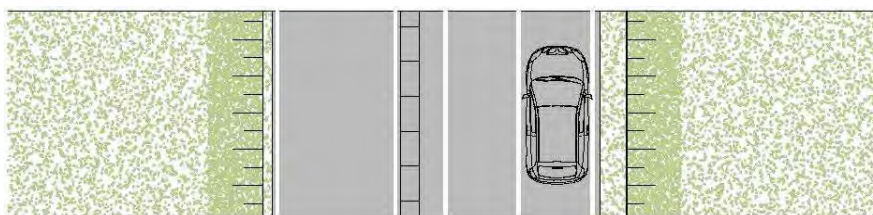


G10 - REALIZZAZIONE CICLOVIA CON RISANAMENTO MURI A SECCO

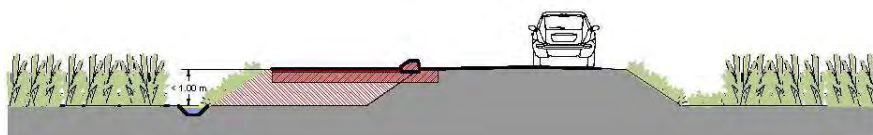
SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	5,70	1,00	5,7	5,99	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	5,70	0,20	1,14	10,89	
3	PR.E.0150.10.a	scavo fosso di guardia	m3	9,55	1,00	1,00	0,50	0,5	4,78	
		trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	5,70	0,20	1,14	10,75	
		scavo fosso di guardia	m3	9,43	1,00	1,00	0,50	0,5	4,72	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,70		5,70	26,11	
6	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	4,70	1,00	4,7	118,21	
7	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	0,50	0,30	0,15	1,43	
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,00		5,00	22,90	
9	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
10	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
11	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
12	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
13	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
14	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,1	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
15	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,4	1,00	1,00	0,07	0,07	12,98	
16	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,1	1,00	1,00	0,03	0,03	7,56	
17	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	2,20	0,50	1,10	34,03	
18	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							30,57	
									467,29	467,00



banchina > 0,25 m CICLOVIA LARGHEZZA 0,50 m sede stradale variabile banchina variabile

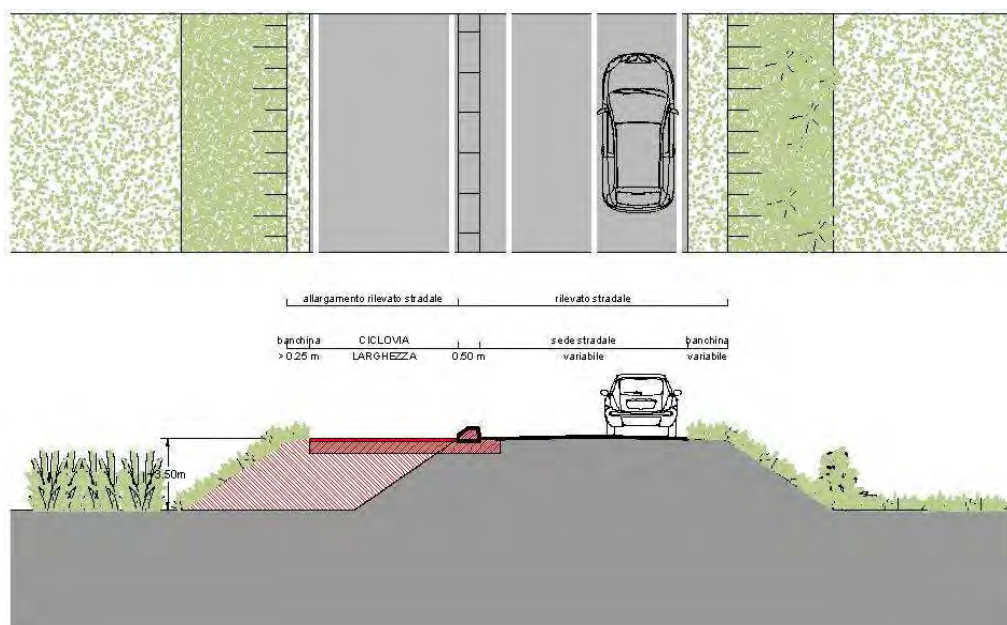


H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	8,20	1,00	8,2	8,61	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	8,20	0,20	1,64	15,66	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	8,20	0,20	1,64	15,47	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	8,20		8,20	37,56	
6	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	4,70	3,50	16,45	413,72	
7	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	0,50	0,30	0,15	1,43	
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,00		5,00	22,90	
9	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
10	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
11	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
12	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
13	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
14	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,1	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
15	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,4	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	m ^q	7,12	1,00	0,50	1,00	0,50	3,56	
17	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	4,90	0,30	1,47	45,48	
18	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							52,31	
									799,57	800,00

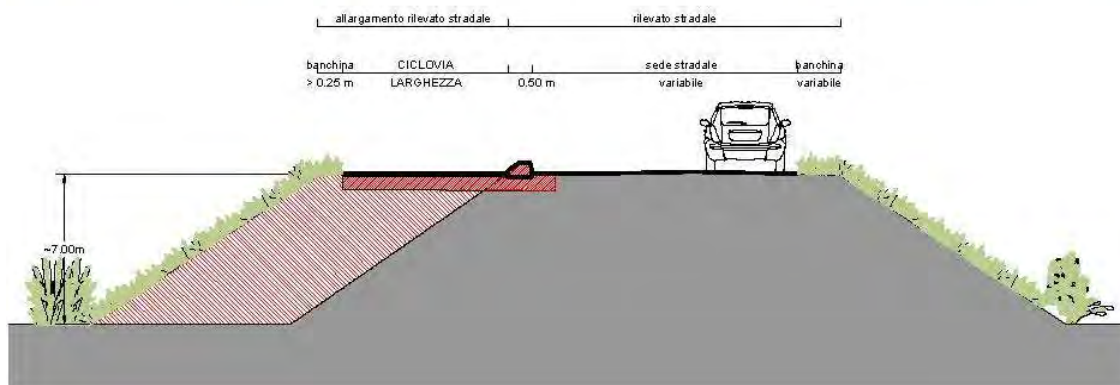


H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H3 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	11,70	0,20	2,34	2,46	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	11,70	0,20	2,34	22,35	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	11,70	0,20	2,34	22,07	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	11,70		11,70	53,59	
5	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	4,70	7,00	32,9	827,44	
6	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	0,50	0,30	0,15	1,43	
7	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,00		5,00	22,90	
8	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
9	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
10	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
11	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
12	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
13	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	3,50	1,00	3,50	24,92	
14	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,4	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
15	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	0,50	1,00	0,50	3,56	
16	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	8,40		8,40	259,90	
17	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
18		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							96,38	
									1475,73	1476,00

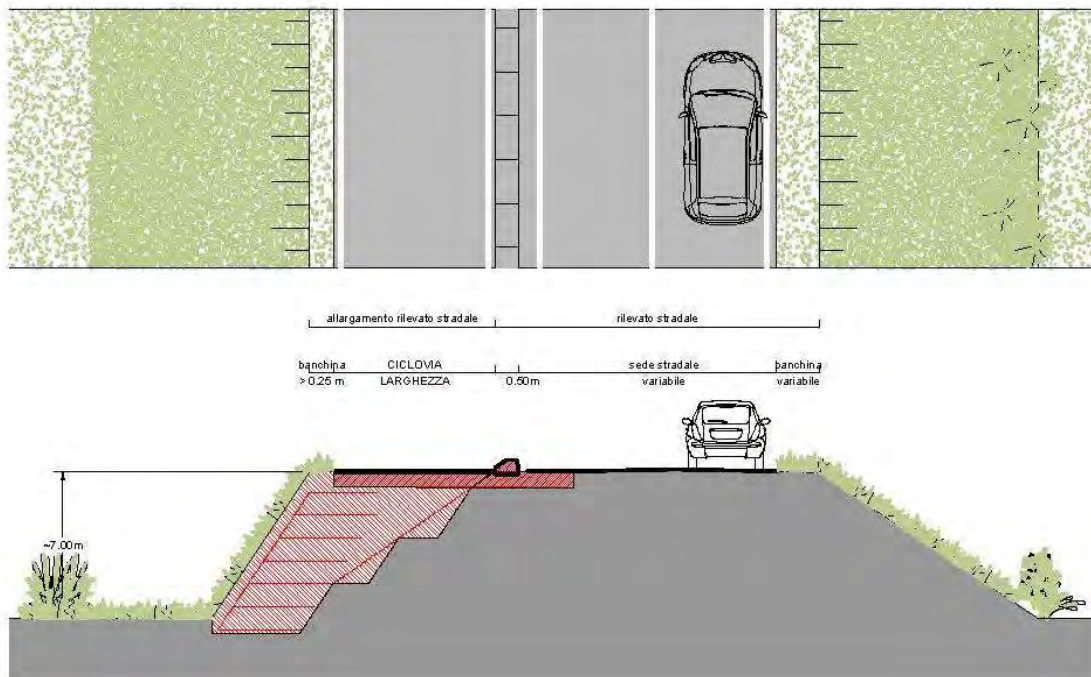


H3 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H4 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00 CON t.a.

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	7,00	0,20	1,4	1,47	
2 PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,00	0,20	0,8	7,64	
3 PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,00	0,20	0,8	7,54	
5 PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	10,00		10,00	45,80	
6 PR.U.0520.270.a	Terre armate	mq	230,8	1,00	7,00		7,00	1615,60	
7 PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	0,50	0,30	0,15	1,43	
8 PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,00		5,00	22,90	
9 PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,25	1,13	34,04	
10 NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
11 NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
12 PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
13 PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	4,00		4,00	4,68	
14 PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
15 PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
16 PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	0,50	1,00	0,50	3,56	
17 PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	7,50		7,50	232,05	
18 PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
19	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							148,36	
								2269,23	2269,00

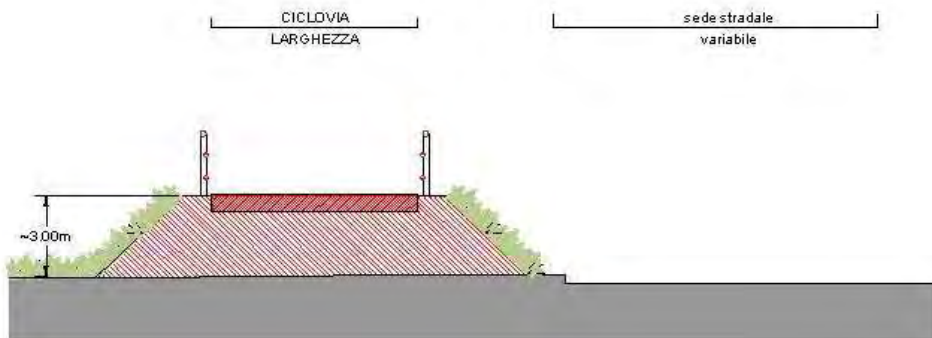
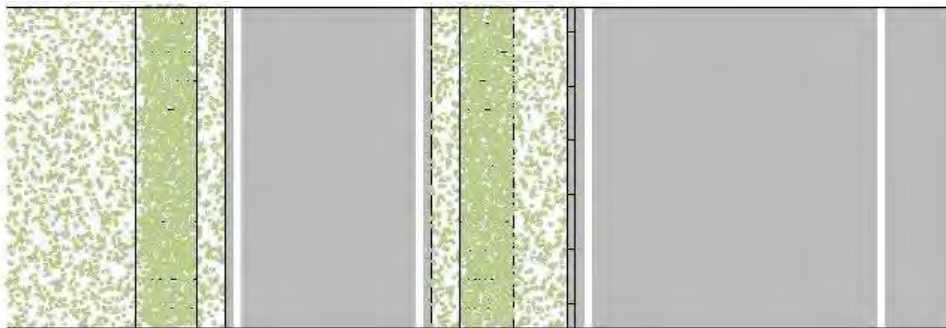


H4 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 7,00 CON t.a.

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H5 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN RILEVATO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	10,50		10,5	11,03	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	10,50	0,20	2,1	20,06	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	10,50	0,20	2,1	19,80	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	11,30		11,30	51,75	
6	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	7,50	3,00	22,5	565,88	
7	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,30	1,05	10,03	
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,10		4,10	18,78	
9	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,25	0,88	26,48	
10	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,94	
11	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
12	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
13	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	9,00	0,20	1,80	55,69	
14	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
15	NP	staccionata in pali di pino	ml	75,00	2,00			2,00	150,00	
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							69,60	
									1063,85	1064,00

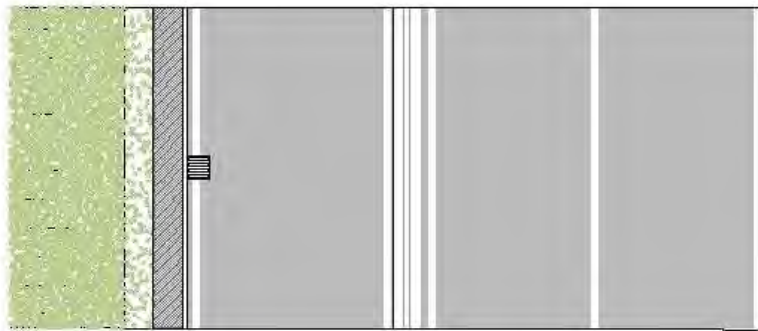


H5 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN RILEVATO

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I3 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON OPERE D'ARTE (MURO DI SOSTEGNO)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	2,00	2,00	4,00		38,20
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,30	1,05		10,03
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	2,00	2,00	4,00		37,72
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,50	0,30	1,05		9,90
7	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	7,50		7,50		34,35
8	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	1,00	1,40	0,10	0,14		15,97
9	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	1,00	1,20	0,50	0,60		101,65
10	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,00		0,50	1,00		41,69
11	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				30,00		69,00
12	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	1,00	0,30	1,50	0,45		83,70
13	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,00		1,50	3,00		125,07
14	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				45,00		103,50
15	PR.R.0520.140.a *	paramento murario in pietra	m2	35,08	1,00		1,50	1,50		52,62
16	NP	tubazione drenante	ml	13,32	1,00			1,00		13,32
20	NP	pozzetto stradale 50x50	cad.	85,00	0,04			0,04		3,40
21	NP	caditoia stradale C250	cad.	96,5	0,04			0,04		3,86
22	NP	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	56,50	1,00			1,00		56,50
23	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,25	0,88		26,48
24	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35		13,94
25	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50		4,10
26	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18		44,12
27	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00		2,61
28		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								62,42
									954,14	954,00



ciclopedonale

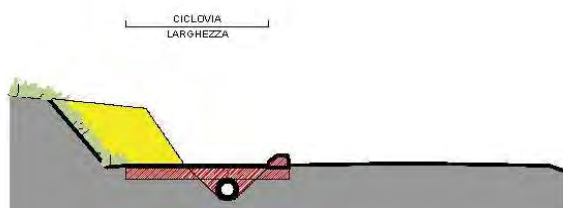
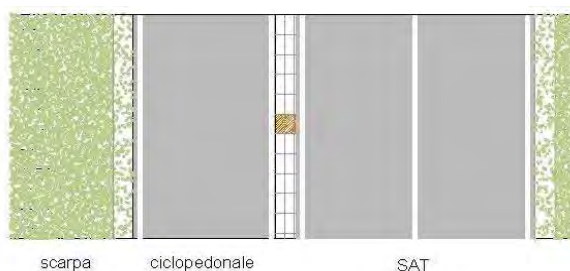


I3 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON OPERE D'ARTE (MURO DI SOSTEGNO)

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	2,00	1,50	3,00		28,65
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,00	0,30	1,20		11,46
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	2,00	1,50	3,00		28,29
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,00	0,30	1,20		11,32
7	PR.U.0940.10.a	Sistemazione semina su scarpata	mq	0,77	1,00	2,70		2,70		2,08
8	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,50		4,50		20,61
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04		10,00
9	F.001.055.b	tubo prefabbricato in cls Ø 40	m	86,10	1,00			1,00		86,1
10	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	1,00	0,40	0,40		12,10
11	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,00	0,25	1,00		30,26
12	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35		13,94
13	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50		4,10
14	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18		44,12
15	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	1,00	3,00	3,00		5,37
16	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,03	0,03		0,28
18	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00		2,61
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								26,34
									402,63	403,00

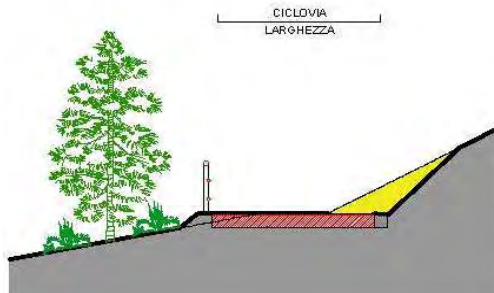
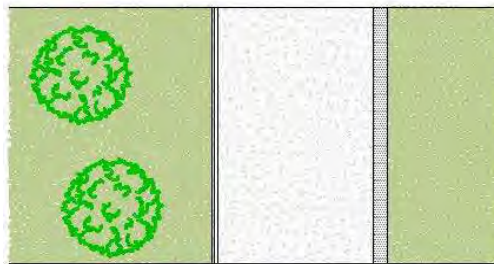


I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

15 - PISTA CICLOPEDONALE CON ALLARGAMENTO SENTIERO ESISTENTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incid.	k param	€/m
1	E.001.003.b	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (terre compatte)	m3	13,95	1,00	1,50	0,75	1,13	15,69	
2	E.001.003.b	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (terre compatte)	m3	13,95	1,00	4,00	0,30	1,20	16,74	
3	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	1,50	0,75	1,13	14,06	
4	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	4,00	0,30	1,20	15,00	
5	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	1,50	0,75	1,13	21,15	
6	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	4,00	0,30	1,20	22,56	
7	Inf.002.001.b*	sistem. scarpate in terra e semina	m2	7,61	1,00	2,00		2,00	15,22	
8	E.011.002	tessuto non tessuto	m2	4,37	1,00	4,00		4,00	17,48	
9	Inf.001.058.a	cunetta in cls	m	34,00	1,00			1,00	34,00	
10	F.002.014.a	pozzetto stradale 50x50	cad.	85,00	0,04			0,04	3,40	
11	F.002.044.e.4	caditoia stradale C250	cad.	96,5	0,04			0,04	3,86	
12	F.001.057.d*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	56,50	0,16			0,16	9,04	
13	Inf.001.053	canalette di scolo con embrici	ml	15,49	0,20			0,20	3,10	
14	Inf.001.003	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	27,5	1,00	3,50	0,25	0,88	24,06	
15	Inf.001.008	finitura superficiale alla fondazione stradale	m3	17,00	1,00	3,50	0,10	0,35	5,95	
16	Inf.001.009	bitumatura di ancoraggio	m2	1,10	1,00	3,50		3,50	3,85	
17	Inf.001.016	tappeto d'usura drenante 70 mm	m2xcm	2,50	1,00	3,50	7,00	24,50	61,25	
18	Inf.001.094.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,36	3,00			3,00	1,08	
19	OF.004.013*	staccionata in pali di castagno	ml	50,00	1,00			1,00	50,00	
20		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							23,62	
									361,12	361,00



15 - PISTA CICLOPEDONALE CON ALLARGAMENTO SENTIERO ESISTENTE

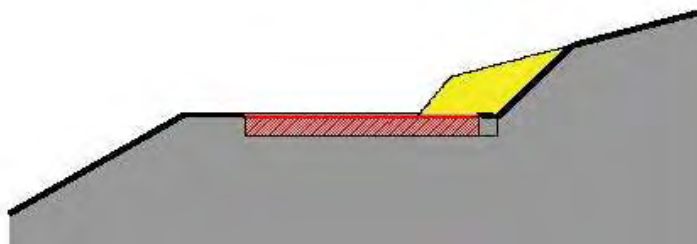
SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

16 - PISTA CICLOPEDONALE CON ALLARGAMENTO SENTIERO ESISTENTE SU TERRENO ROCCIOSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.001.003.e	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,50	1,00	1,20	0,80	0,96	90,72	
2	E.001.003.e	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,50	1,00	3,50	0,30	1,05	99,23	
3	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	1,20	0,80	0,96	12,00	
4	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	3,50	0,30	1,05	13,13	
5	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	1,20	0,80	0,96	18,05	
6	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	3,50	0,30	1,05	19,74	
7	Inf.001.058.a	cunetta in cls	m	34,00	1,00			1,00	34,00	
8	Inf.001.003	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	27,5	1,00	3,50	0,25	0,88	24,06	
9	Inf.001.008	finitura superficiale alla fondazione stradale	m3	17,00	1,00	3,50	0,10	0,35	5,95	
10	Inf.001.009	bitumatura di ancoraggio	m2	1,10	1,00	3,50		3,50	3,85	
11	Inf.001.016	tappeto d'usura drenante 70 mm	m2xcm	2,50	1,00	3,50	7,00	24,50	61,25	
12	Inf.001.094.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,36	3,00			3,00	1,08	
13		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							26,81	
									409,86	410,00



CICLOVIA
LARGHEZZA

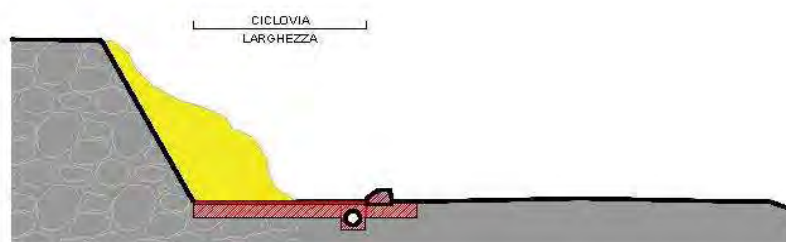
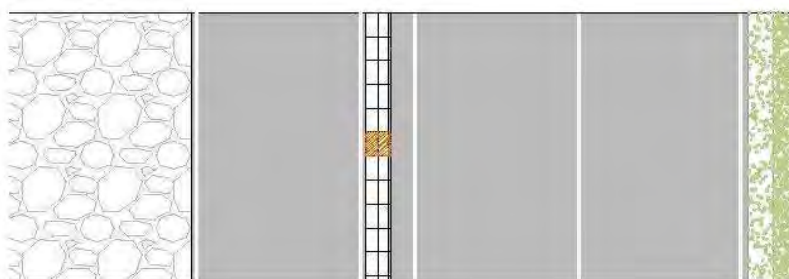


16 - PISTA CICLOPEDONALE CON ALLARGAMENTO SENTIERO ESISTENTE SU TERRENO ROCCIOSO

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

17 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	E.001.003.e	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,50	1,00	1,20	3,50	4,20	396,90	
2	E.001.003.e	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	94,50	1,00	4,50	0,30	1,35	127,58	
3	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	1,20	3,50	4,20	52,50	
4	E.001.031	trasporto a discarica	m3	12,50	1,00	4,50	0,30	1,35	16,88	
5	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	1,20	3,50	4,20	78,96	
6	E.001.033.n	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,80	1,00	4,50	0,30	1,35	25,38	
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
9	F.001.057.d*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	56,50	1,00			1,00	56,50	
10	NP	sovrapprezzo per scavo in roccia	ml	23,00	1,00			1,00	23,00	
11	Inf.001.003	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	27,5	1,00	4,50	0,25	1,13	30,94	
12	Inf.001.008	finitura superficiale alla fondazione stradale	m3	17,00	1,00	4,00	0,10	0,40	6,80	
13	Inf.001.009	bitumatura di ancoraggio	m2	1,10	1,00	3,50		3,50	3,85	
14	Inf.001.016	tappeto d'usura drenante 50 mm	m2xcm	2,50	1,00	3,50	5,00	17,50	43,75	
15	Inf.001.025	taglio pavimentazione stradale	m	1	1,00			1,00	1,00	
16	Inf.001.011	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,87	1,00	0,50	7,00	3,50	6,55	
17	Inf.001.016	tappeto d'usura drenante 30 mm	m2xcm	2,50	1,00	0,50	3,00	1,50	3,75	
18	Inf.001.094.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,36	3,00			3,00	1,08	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							66,53	
									1016,93	1017,00

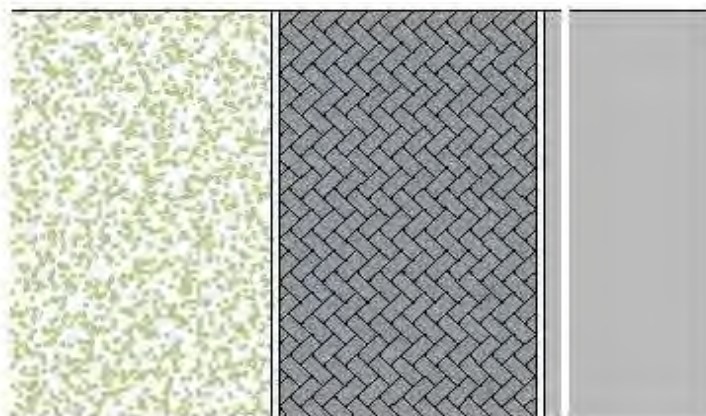


17 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordatura	ml	4,38	1,00			1,00	4,38	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,50	0,30	0,45	4,30	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	0,30	0,45	4,24	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	1,70		1,70	7,79	
6	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	1,50	0,20	0,30	9,08	
7	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1,00			1,00	29,80	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,00	0,10	0,10	3,98	
9	PR.E.2220.10.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti	m ^q	34,74	1,00	1,00		1,00	34,74	
10	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	0,50		0,50	15,47	
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							7,96	
									121,74	122,00



CICLOVIA
LARGHEZZA

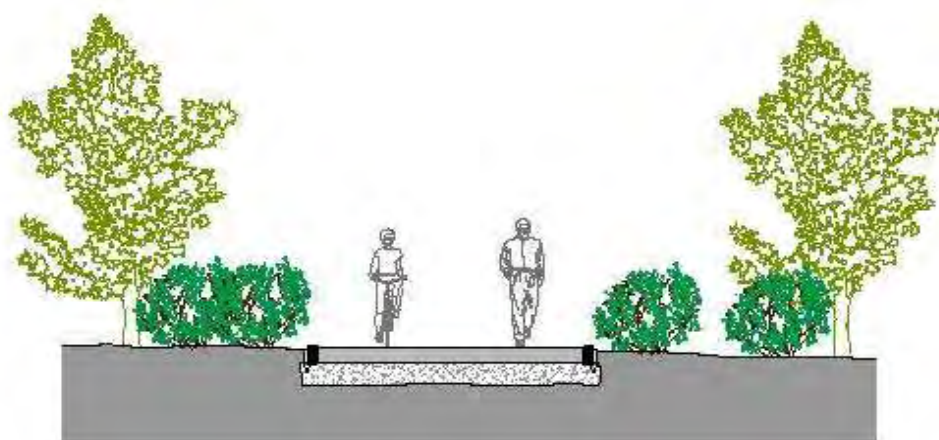
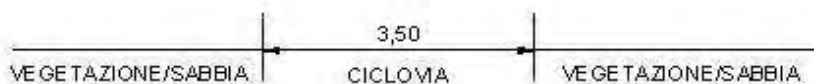
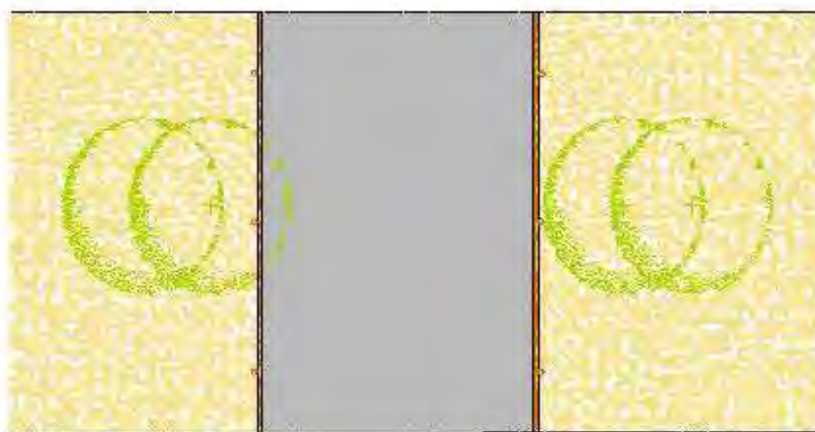


L2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,50	0,50	2,25	21,49	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,50	0,50	2,25	21,22	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	10,00		10,00	45,80	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,30	1,35	40,85	
5	NP	tavoloni in legno e picchetti di fissaggio	ml	30	2,00			2,00	60,00	
6	NP	pavimentazione in stabilizzato a calce cm 20	m3	80,00	1,00	3,50	0,20	0,70	56,00	
7		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								17,17
									262,53	263,00



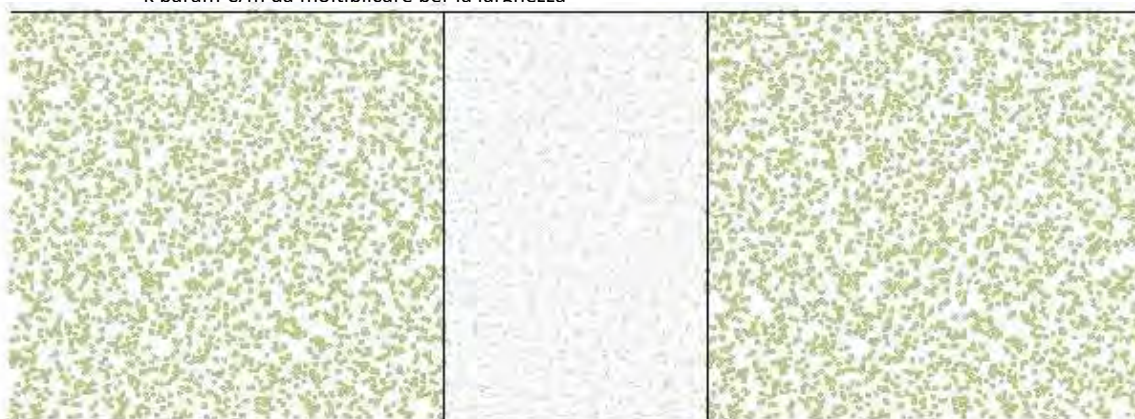
L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

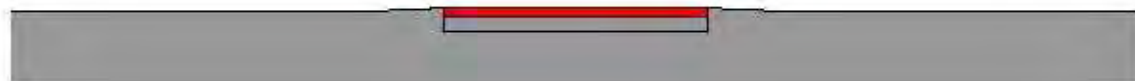
L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	3,50	0,10	0,35	6,19	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,50	0,10	0,35	3,30	
4	PR.U.0520.140.a	Risanamento fondazione stradale	mc	30,26				0,14	4,24	
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,12	0,42	16,72	
6	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
7	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,04	0,14	25,96	
8	NP	pavimentazione "slurry" triplo strato	mq	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
9	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	0,50	0,25	0,13	3,87	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							7,45	
									113,82	114,00

k param €/m da moltiplicare per la larghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA



L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

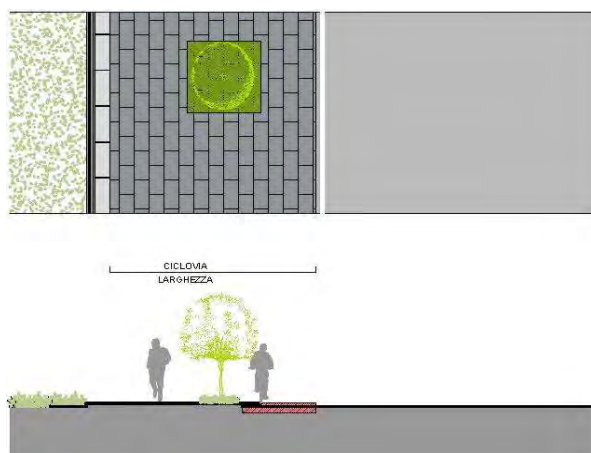
L5 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordonatura	ml	4,38	1,00			1,00		4,38
2	PR.U.0710.250.a*	Estirpazione di piante fino a 70cm	cad	16,79	0,20			0,20		3,36
3	PR.U.0510.90.a	Disfacimento pavimentazione in masselli autobloccanti	m ^q	25,37	1,00	1,50		1,50		38,06
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m ³	9,55	1,00	2,50	0,35	0,88		8,36
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m ³	9,43	1,00	2,50	0,35	0,88		8,25
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m ²	4,58	1,00	3,00		3,00		13,74
7	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m ³	30,26	1,00	2,50	0,20	0,50		15,13
8	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1,00			1,00		29,80
9	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,00	0,10	0,10		3,98
10	np	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.	m ²	20,00	1,00	2,50		2,50		50,00
11	PR.E.2220.10.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti	m ^q	34,74	1,00	3,50		3,50		121,59
12	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m ³	30,94	1,00	0,50	0,20	0,10		3,09
13	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	750	0,05			0,05		37,50
14	NP	staccionata in pali di pino	ml	75,00	1,00			1,00		75,00
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								28,86
									441,09	441,00

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L6 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN PIETRA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	2,00	3,00	6,00	10,74	
2	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	2,00	0,30	0,60	5,73	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	0,66	1,00	0,66	6,22	
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	2,20	1,00	2,20	10,08	
7	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	2,00	0,20	0,40	12,10	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,00	0,10	0,10	3,98	
9	PR.E.2210.130.c	Lastricato di basole vecchie	m2	150,85	1,00	2,00	1,00	2,00	301,70	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							24,54	
									375,09	375,00

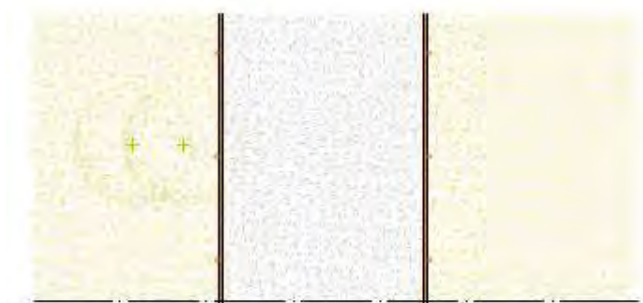


L6 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN PIETRA

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

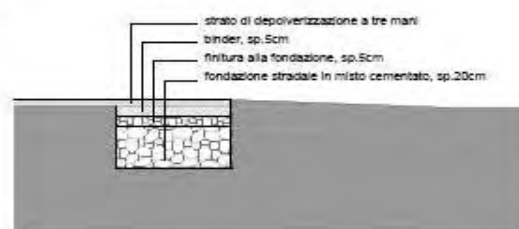
L10 - PISTA CICLABILE IN DEPOLVERIZZATO A 3 STRATI SU BINDER

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,50	1,75	16,71	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	3,50	0,50	1,75	16,50	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,00	1,00	4,00	18,32	
4	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,20	0,70	21,18	
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,05	0,18	6,97	
6	NP	pavimentazione in depolverizzato a 3 strati	m2	12	1,00	3,50	1,00	3,50	42,00	
7	PR.E.2250.20	Cordoli in Pietra Regina	ml	45,3	2,00	1,00	1,00	2,00	90,60	
8	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,05	0,18	32,45	
9		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								17,13
									261,87	262,00



Planimetria e Sezione Scala 1:100

Dettaglio scala 1:25

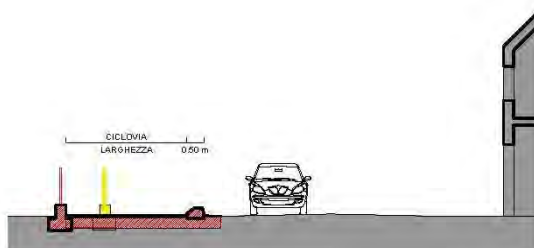
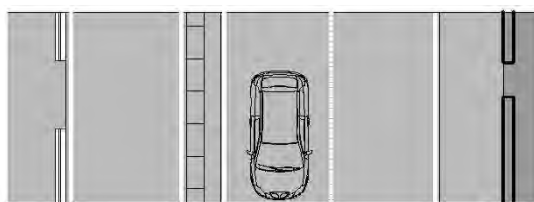


L10 - PISTA CICLABILE IN DEPOLVERIZZATO A 3 STRATI SU BINDER

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M1 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.1030.30.B	Demolizione di struttura in calcestruzzo	mc	276,7	1,00	0,25	0,5	0,125	34,584	
2	PR.U.1030.30.B	Demolizione di struttura in calcestruzzo	mc	276,7	1,00	0,5	0,4	0,2	55,334	
3	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1	4,15	
4	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	3,0	0,1	0,3	5,31	
5	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	3,0	0,1	0,3	2,03	
6	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,7	0,17	0,289	2,73	
9	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	4,5	0,25	1,125	10,74	
10	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,5	0,25	1,125	10,61	
12	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	5,0		5	22,9	
13	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,1	1,00	0,7	0,1	0,07	7,9842	
14	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,4	1,00	0,5	0,4	0,2	33,884	
15	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,00		0,4	0,8	33,352	
16	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				10	23	
17	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	1,00	0,25	0,5	0,125	23,25	
18	PR.E.0330.10.b	casseri per elevazione	m2	47,24	2,00		0,5	1	47,24	
19	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				6,25	14,375	
20	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,5	0,2	0,9	27,234	
21	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1	65	
22	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250	0,04			0,04	10	
23	PR.U.0240.80.e*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	46,14	1,00			1	46,14	
24	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,0	0,1	0,4	15,928	
25	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,5		3,5	4,095	
26	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,5	0,05	0,175	44,125	
27	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,5	0,07	0,035	6,49	
28	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	0,5	1	0,5	3,56	
29	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3	2,61	
30	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,0	10	10	95,5	
31		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							45,65	
									697,79	698,00

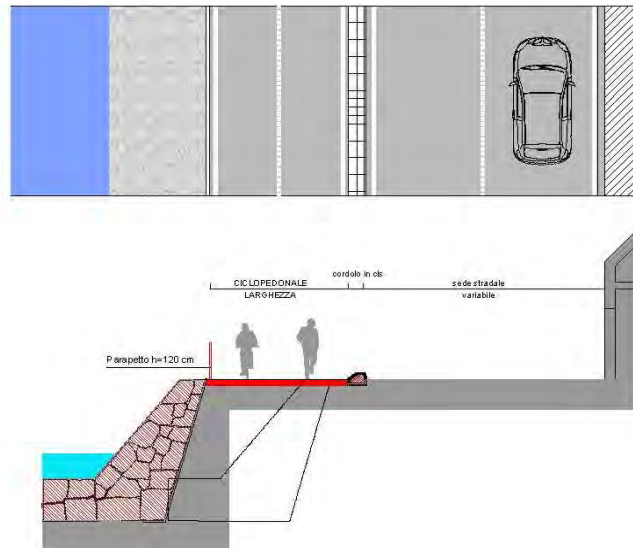


M1 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M3 - CICLOVIA LUNGOMARE IN SEDE PROPRIA CON SCOGLIERA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0210.10.a	paratia metallica	mq	120,36	1,00		4,00	4,00	481,44	
2	PR.U.1010.10.a	scavo subacqueo	m3	23,13	1,00	4,00	1,00	4,00	92,52	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	4,00	1,00	4,00	37,72	
4	PR.U.1020.10.a	salpamento di massi in acqua	m3	37,37	1,00	4,00	1,00	4,00	149,48	
5	PR.U.1050.80.b	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg	t	34,18	1,00	4,20	2,50	10,50	358,89	
6	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	3,50	4,00	14,00	352,10	
7	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,50		4,50	20,61	
8	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	4,50	0,30	1,35	40,85	
9	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
10	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
11	PR.U.0240.70.b*	collettore di scarico in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	40,33	0,24			0,24	9,68	
12	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	4,00	0,10	0,40	15,93	
13	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
14	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
15	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	0,50	0,07	0,04	6,49	
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	0,50	1,00	0,50	3,56	
17	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
18	PR.E.1910.70.d	ringhiera in acciaio zincato orsoiril*	kg	6,55	1,00	1,00	20,00	20,00	131,00	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							127,83	
									1953,92	1954,00

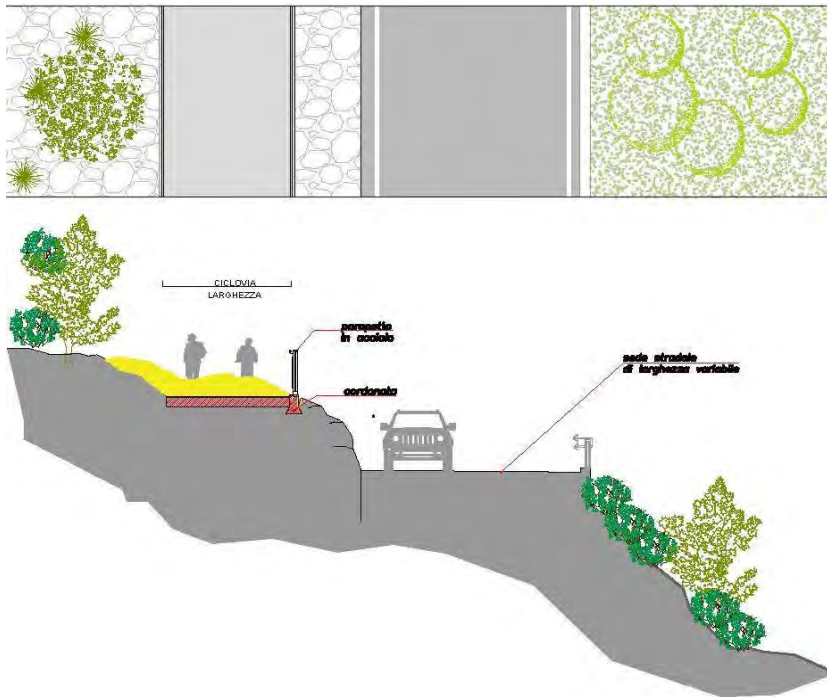


M3 - CICLOVIA LUNGOMARE IN SEDE PROPRIA CON SCOGLIERA

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M5 - CICLOVIA SU RILEVATO ROCCIOSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
	PR.U.0910.20	Pulizia di parete con taglio di piante	m ²	8,5	1,00	1,00	4,00	4,00	34,00	
1	PR.E.0120.10	Scavo a sezione obbligata in roccia	mc	15,84	1,00	1,00	4,05	4,05	64,15	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m ³	9,43	1,00	1,00	4,05	4,05	38,19	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m ²	4,58	1,00	3,50	1,00	3,50	16,03	
5	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,20	0,70	27,87	
6	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	3,50	0,05	0,18	32,45	
7	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	m ²	7,12	1,00	3,50	1,00	3,50	24,92	
8	PR.U.0920.10.a	Muratura in pietra	m ³	219,04	1,00	0,40	1,50	0,60	131,42	
9	NP	cordona in pietra calcarea	m	32	1,00	1,00	1,00	1,00	32,00	
10	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m ³	30,94	1,00	5,00	1,00	5,00	154,70	
11	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,00	25,00	25,00	238,75	
12		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							55,61	
									826,24	826,00

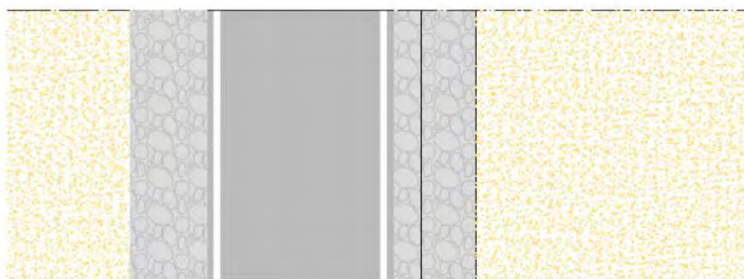


M5 - CICLOVIA SU RILEVATO ROCCIOSO

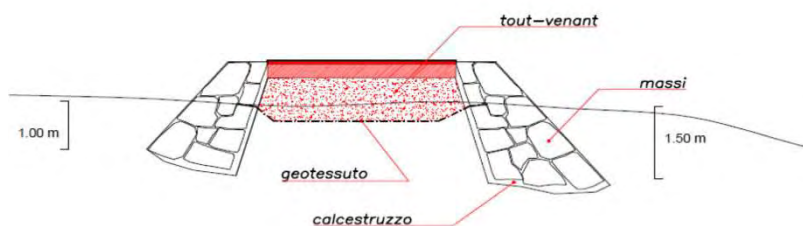
SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M8 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN RILEVATO SU LITORALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.10.a	scotico terreno vegetale	m2	1,05	1,00	10,00		10	10,50	
1	PR.E.0210.10.a	paratia metallica	mq	120,36	1,00		4,00	4,00	481,44	
2	PR.U.1010.10.a	scavo subacqueo	m3	23,13	1,00	5,00	2,00	10,00	231,30	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	10,00	1,00	10	94,30	
4	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	4,50		4,50	20,61	
5	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	1,00	4,00	2,00	8	201,20	
6	PR.U.1050.80.b	Scogli di 3 ^a categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg	t	34,18	1,00	9,00	2,50	22,5	769,05	
7	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	3,50	0,25	0,88	26,48	
8	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	3,50	0,10	0,35	13,94	
9	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50		3,50	4,10	
10	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	204,68	1	0,5	0,06	0,03	6,14	
11	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1,00	3,50	0,05	0,18	44,12	
12	PR.U.1050.100.b	Ripascimento artificiale dell'arenile con l'ausilio di materiale granulare segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	m3	11,08	1,00	6,00	1,00	6,00	66,48	
13	PR.U.0550.510.a	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali	ml	0,87	3,00			3,00	2,61	
14									138,06	
									2110,32	2110,00



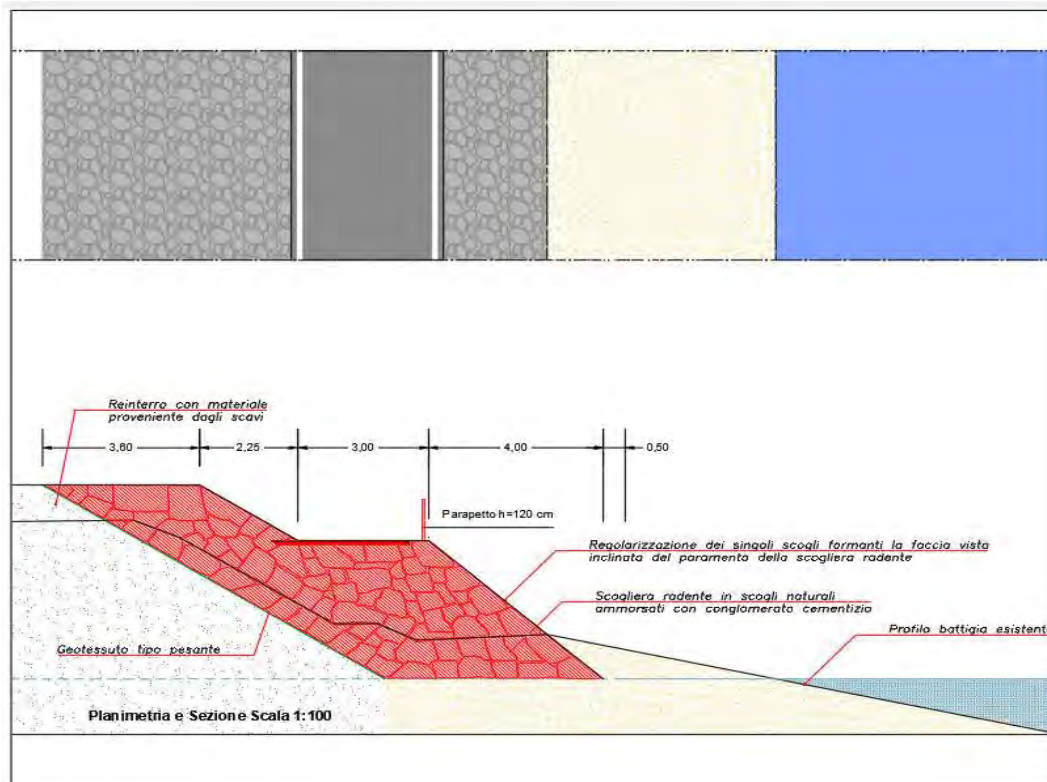
CICLOVIA
LARGHEZZA
0.50 m 0.50 m



SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M9 - CICLOVIA SU SCOGLIERA RADENTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0110.30	Scavo di sbancamento in rocce sciolte	mc	7,26	1		10	10	61	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1	10	10	10	94,3	
3	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1	15	1	15	68,7	
4	PR.U.1050.80.b	Scogli di 3 ^a categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg	t	34,18	1	1	27	27	922,86	
5	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1	3,5	0,25	0,875	26,4775	
6	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1	3,5	0,1	0,35	13,937	
7	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1	3,5	1	3,5	4,095	
8	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1	0,5	0,05	0,025	4,63575	
9	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 50 mm	mc	252,14	1	3,5	0,05	0,175	44,1245	
10	PR.U.1050.100.b	Ripascimento artificiale dell'arenile	mc	11,08	1	6	1	6	66,48	
11	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,87	3	1	1	3	2,61	
12		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								91,65
										1400,87
										1401,00

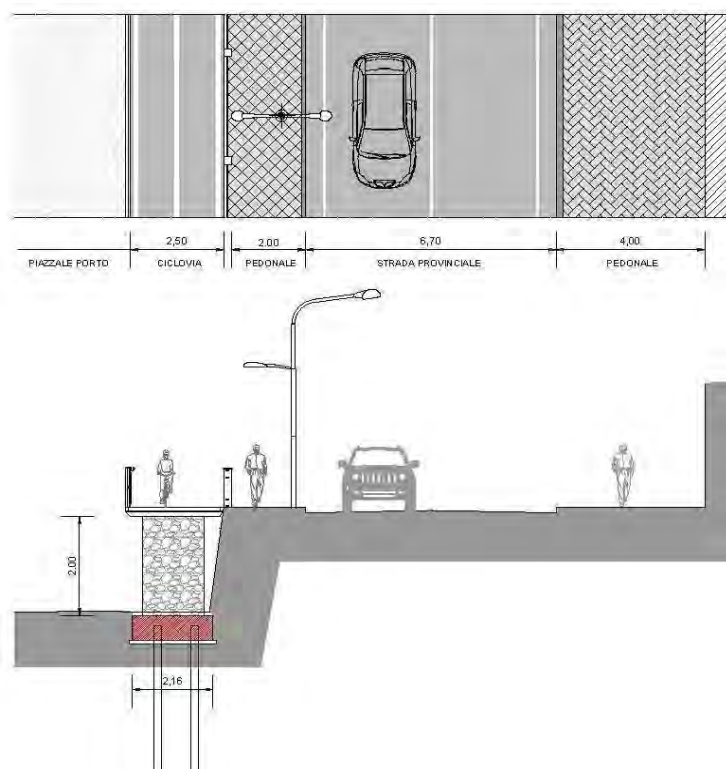


M9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN RILEVATO SU LITORALE

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N1 - CICLOVIA LUNGOMARE su setti L= 2,50m

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	2,25			2,25	21,49	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	2,25			2,25	21,22	
4	PR.E.0250.10.e	Pali per fondazione diam. 200	m	122,72	0,50		8,00	4,00	490,88	
5	PR.E.0250.90.a	Armatura per micropali	kg	3,22	64,00			64,00	206,08	
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	3,06			3,06	14,03	
7	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	0,31			0,31	35,64	
8	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	0,90			0,90	152,48	
9	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	1,80			1,80	75,04	
10	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				72,00	165,60	
11	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	0,23			0,23	41,85	
12	PR.E.0330.10.b	casseri per elevazione	m2	47,24	1,80			1,80	85,03	
13	PR.E.0340.20.a	acciaio tipo B450C in rete els.	kg	2,47				22,50	55,58	
14	PR.R.0520.140.a*	paramento murario in pietra	m2	35,08	2,10			2,10	73,67	
15	PR.U.0520.10.b-c*	formazione del rilevato	m3	25,15	0,38			0,38	9,43	
16	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	130,00			130,00	824,20	
	PR.E.1940.30.b	zincatura immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	kg	3,04	130,00			130,00	395,20	
17	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120	1,00	2,70		2,70	324,00	
18	PR.E.1910.70.d	ringhiera in acciaio zincato orsoiril*	kg	6,55	1,00	1,25	20,00	25,00	163,75	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							220,86	
									3376,02	3376,00

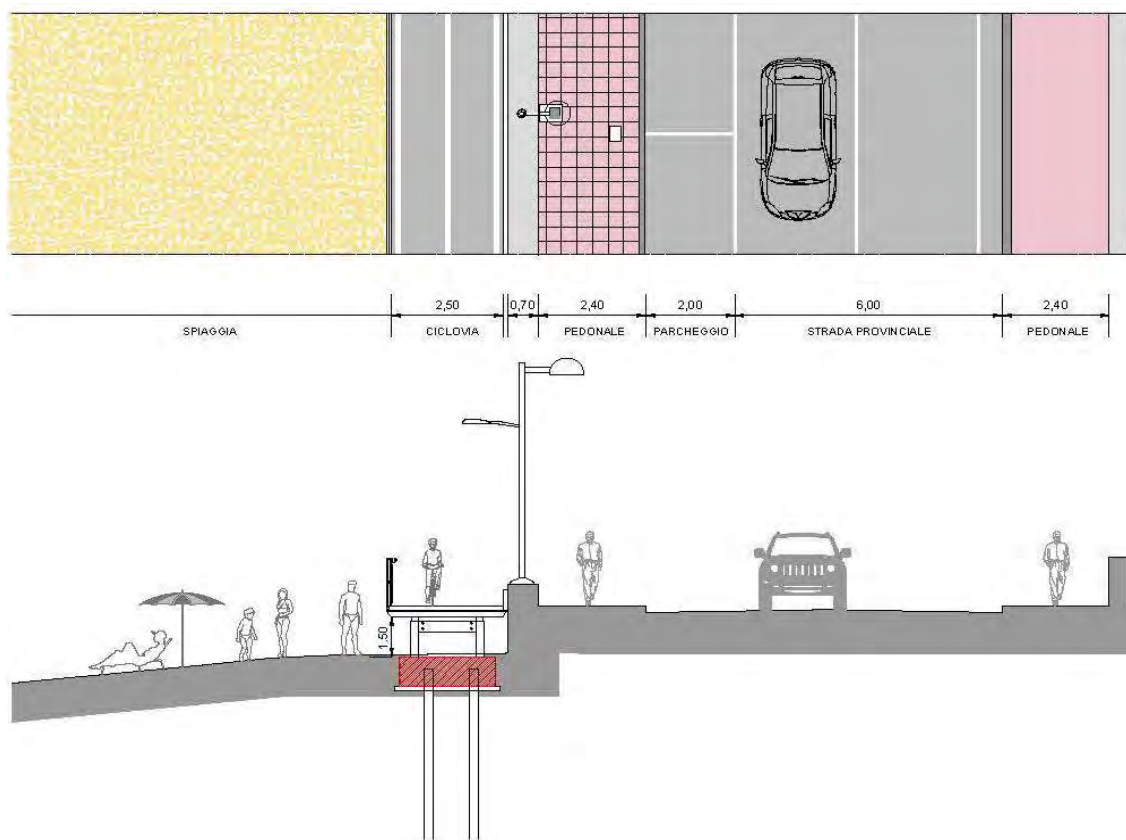


N1 - CICLOVIA LUNGOMARE su setti L= 2,50m

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N2 - CICLOVIA LUNGOMARE su portali L= 2,50m

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,80			1,80		17,19
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,80			1,80		16,97
4	PR.E.0250.10.e	Pali per fondazione diam. 200	m	122,72	0,40		8,00	3,20		392,70
5	PR.E.0250.90.a	Armatura per micropali	kg	3,22	51,20			51,20		164,86
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	2,45			2,45		11,22
7	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	0,25			0,25		28,52
8	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	0,72			0,72		121,98
9	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	1,44			1,44		60,03
10	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				57,60		132,48
11	PR.U.0520.10.b	Rinterro in materiale idoneo	mc	12,29	0,30			0,30		3,69
12	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	156,00			156,00		989,04
13	PR.E.1940.30.b	zincatura immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	kg	3,04	156,00			156,00		474,24
14	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120	1,00	2,70		2,70		324,00
15	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,25	20,00	25,00		238,75
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								208,30
									3183,98	3184,00

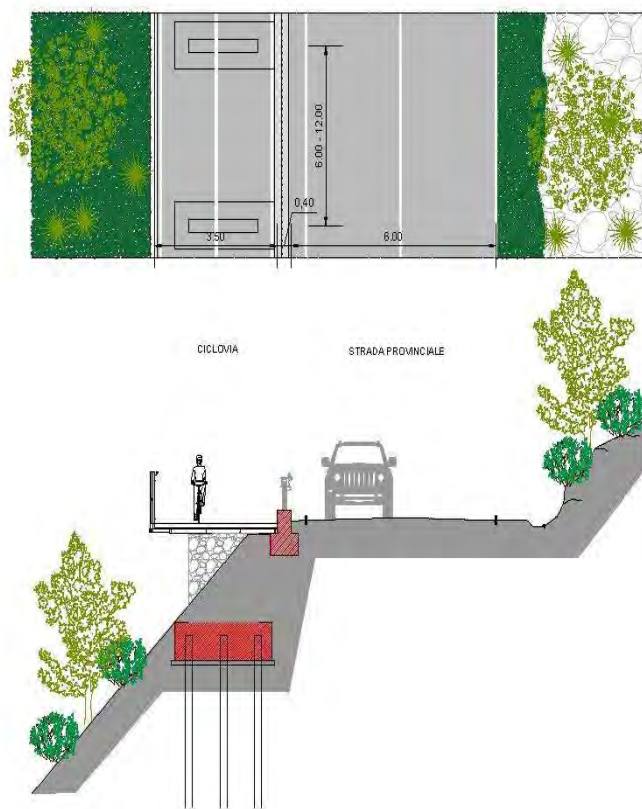


N2 - CICLOVIA LUNGOMARE su portali L= 2,50m

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N3 - CICLOVIA LATO STRADA CON BARRIERA STRADALE su setti L=3,50

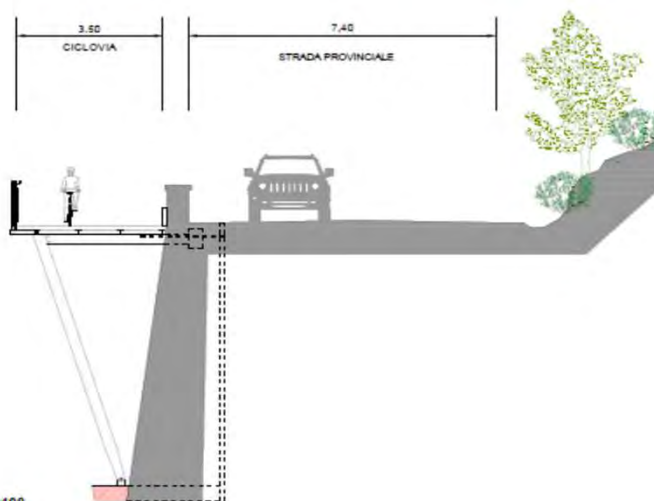
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	3,15			3,15	30,08	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,55	2,25			2,25	21,49	
4	PR.E.0250.10.e	Pali per fondazione diam. 200	m	122,72	0,75		8,00	6,00	736,32	
5	PR.E.0250.90.a	Armatura per micropali	kg	3,22	96,00			96,00	309,12	
6	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	4,00			4,00	18,32	
7	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	0,44			0,44	49,90	
8	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	1,26			1,26	213,47	
9	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,16			2,16	90,05	
10	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				100,80	231,84	
11	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	0,30			0,30	55,80	
12	PR.E.0330.10.b	casseri per elevazione	m2	47,24	2,30			2,30	108,65	
13	PR.E.0340.20.a	acciaio tipo B450C in rete els.	kg	2,47				30,00	74,10	
14	PR.R.0520.140.a*	paramento murario in pietra	m2	35,08	2,60			2,60	91,21	
15	PR.U.0520.10.b	Rinterro in materiale idoneo	mc	12,29	2,25			2,25	27,65	
16	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	4,00	0,30	1,20	37,13	
17	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	167,50			167,50	1061,95	
18	PR.E.1940.30.b	zincatura immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	kg	3,04	167,50			167,50	509,20	
19	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120	1,00	3,50		3,50	420,00	
20	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,25	20,00	25,00	238,75	
21	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00	4,15	
22	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,00	0,50	0,50	4,78	
23	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,50	0,50	4,72	
24	NP	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,8	1,00	1,00	0,50	0,50	9,40	
25	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	1,00	1,00	0,10	0,10	11,41	
26	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	1,00	0,80	0,50	0,40	67,77	
27	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	2,00		0,50	1,00	41,69	
28	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				20,00	46,00	
29	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	1,00	0,40	0,50	0,20	37,20	
30	PR.E.0330.10.b	casseri per elevazione	m2	47,24	2,00		0,50	1,00	47,24	
31	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				10,00	23,00	
32	PR.U.0540.20.a	Barriera in acciaio categoria H1	m	99,53	1,00			1,00	99,53	
33		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							334,10	
									5106,93	5107,00



SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N4- CICLOVIA A SBALZO su puntoni e mensole L= 3,50m

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1,00			1,00	4,15	
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	1,50	0,10	1,50	26,54	
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	1,50	0,15	0,23	1,52	
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	0,25	0,38	3,54	
5	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,50	1,00	1,00	9,55	
6	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	1,00	1,50	14,15	
7	PR.E.0250.10.e	Pali per fondazione diam. 200	m	122,72	0,33		8,00	2,67	327,25	
8	PR.E.0250.90.a	Armatura per micropali	kg	3,22	42,67			42,67	137,39	
9	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	2,20		2,20	10,08	
10	PR.E.0310.10.d	magrone in cls	m3	114,06	1,00	1,50	0,10	0,15	17,11	
11	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	1,00	1,50	0,70	1,05	177,89	
12	PR.E.0330.10.a	casseri per fondazione	m2	41,69	1,00		0,70	0,70	29,18	
13	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				73,50	169,05	
14	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,50	0,15	0,23	8,96	
15	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	1,50		1,50	1,76	
16	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1,00	1,50	0,07	0,11	19,47	
17	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	1,50	1,00	1,50	10,68	
18	NP	formazione alloggiamenti e ancoraggio struttura impalcato	cad.	750,00	0,20			0,20	150,00	
19	NP	mensole in calcestruzzo	cad.	1750,0	0,20			0,20	350,00	
20	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	216,00			216,00	1369,44	
21	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
22	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	1,00	1,25	20,00	25,00	238,75	
23		oneri per lavorazioni aeree in quota (voci 18,19,20)	%	15,00%				1869,44	280,42	
24		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							264,38	
									4041,23	4041,00

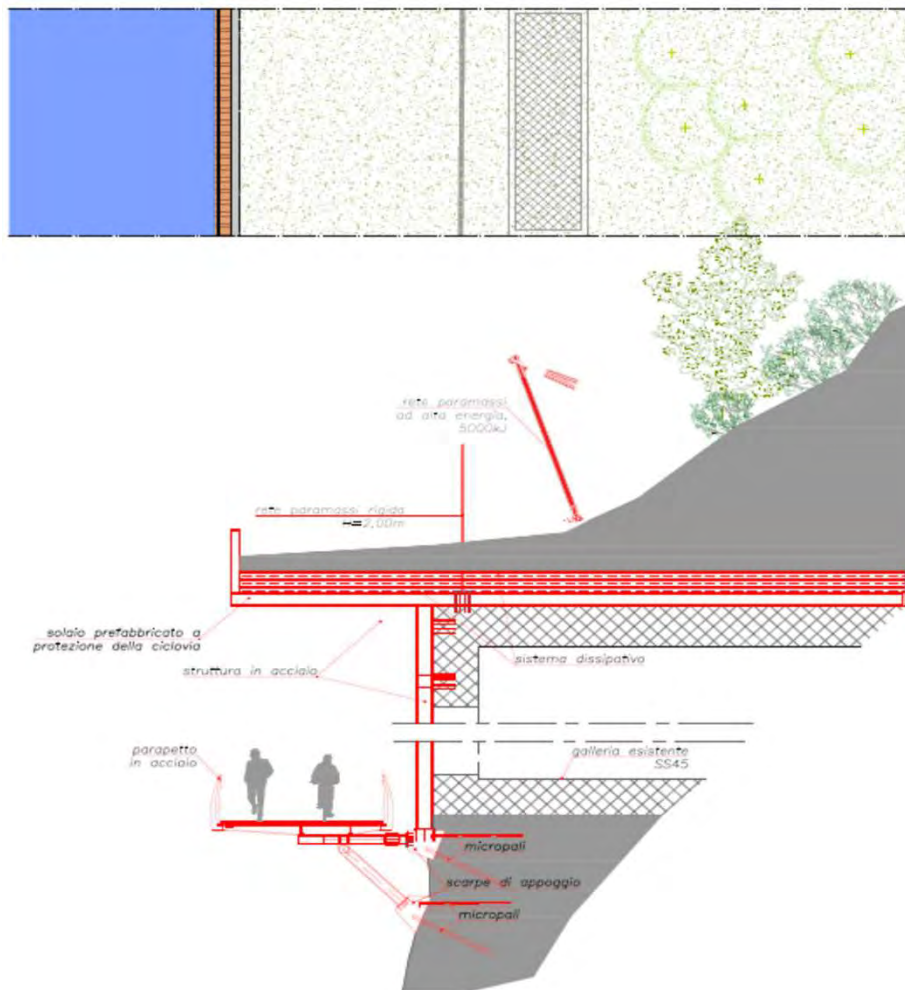


Planimetria e Sezione Scala 1:100

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N13 - CICLOVIA SU MENSOLA A SBALZO AFFIANCATA A SS/SR IN GALLERIA ARTIFICIALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	Anas C.03.010	tiranti in barre Diwidag con espansore (lunghezza 3,00m)	cad.	36	12,00			12,00	432,00	
2	Anas B.02.135.2.d	perfori mm 191/240	ml	16,69	36,00			36,00	600,84	
3	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	280,00			280,00	1775,20	
4	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	2,00	1,25	15,00	37,50	358,13	
5	np	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
6	Anas 03.025	rete a maglie romboidali	m2	18,50	1,00	2,00		2,00	37,00	
7	np	disgaggio e disbosco	m2	4,32	1,00	15,00		15,00	64,80	
8	PR.U.0930.130.f	barriera paramassi deformabile a dissipazione > 5000 KJ	m2	622,41	1,00	4,00		4,00	2489,64	
9	Anas 03.025	rete a maglie romboidali	m2	18,50	1,00	2,00		2,00	37,00	
10	PR.E.0450.90.h	solaio piano in pannelli alveolari	m2	89,15	1,00	12,00		12,00	1069,80	
11	PR.E.0310.40.d	calcestruzzo per elevazioni C32/40	m3	186	1,00	1,55	0,30	0,47	86,49	
12	PR.E.0330.10.b	casseri per elevazione	m2	47,24	2,00		1,55	3,10	146,44	
13	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3				27,90	64,17	
8	np	sistema attenuazione caduta massi realizzato con pneumatici usati	m2	50,00	1,00	15,00		15,00	750,00	
9		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							583,21	
									8914,71	8915,00

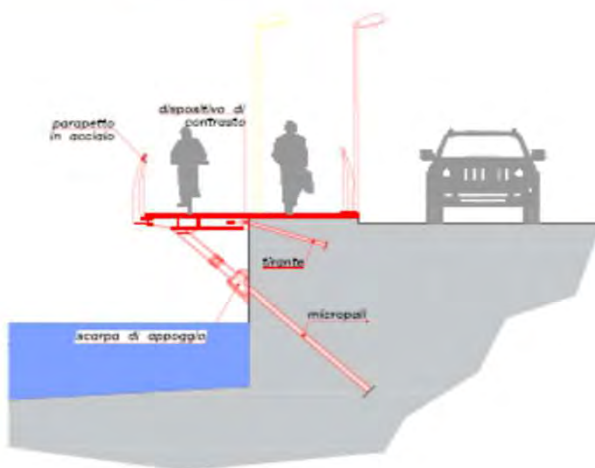


N13 - CICLOVIA SU MENSOLA A SBALZO AFFIANCATA A SS/SR IN GALLERIA ARTIFICIALE

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N14 - CICLOVIA SU MENSOLA A SBALZO IN ALLARGAMENTO A MARCIAPIEDE ESISTENTE AFFIANCATO A SS/SR

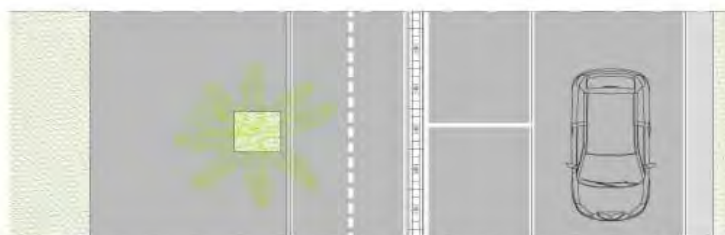
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	Anas C.03.010	tiranti in barre Diwidag con espansore (lunghezza 3,00m)	cad.	36	8,00			8,00	288,00	
2	Anas B.02.135.2.d	perfori mm 191/240	ml	16,69	24,00			24,00	400,56	
3	PR.E.1910.20.c	carpenteria metallica	kg	6,34	88,00			88,00	557,92	
4	PR.E.1930.50.a	ringhiera in acciaio zincato	kg	9,55	2,00	1,25	15,00	37,50	358,13	
5	np	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
6	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	1000	0,05			0,05	50,00	
7		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							145,22	
									1531,27	1531,00



SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O2 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON DISSUASORE E PALETTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	cordolo dissuasore in gomma con paletti ad alta visibilità	ml	120	1,00			1,00	120,00	
2		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							8,40	
									128,40	128,00



O2 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON DISSUASORE E PALETTI

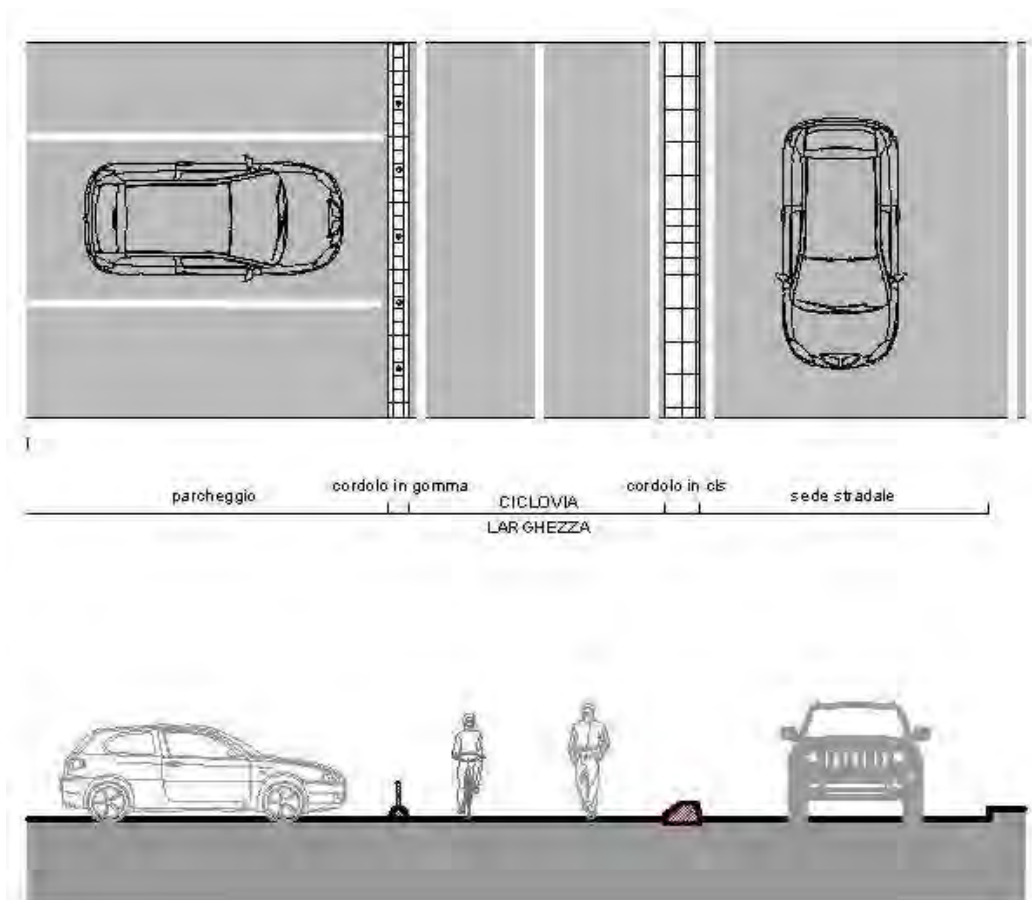
SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O4 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON CORDONATA SPARTITRAFFICO E DISSUASORE E PALETTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	2,00			2,00	8,30	
2	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	0,50	0,10	0,50	8,85	
3	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1,00	0,50	0,10	0,50	3,38	
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	0,50	0,20	0,10	0,94	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	NP	cordolo dissuasore in gomma con paletti ad alta visibilità	ml	120	1,00			1,00	120,00	
8		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							15,15	

231,62

232,00

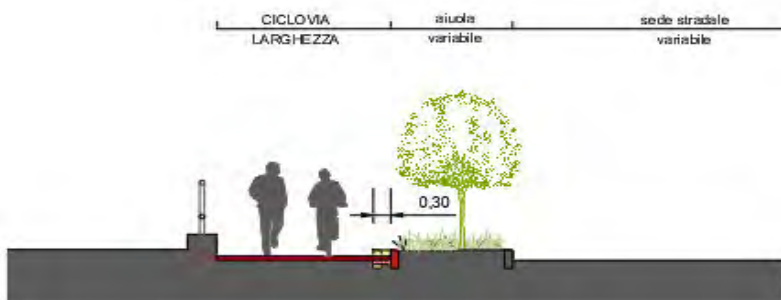
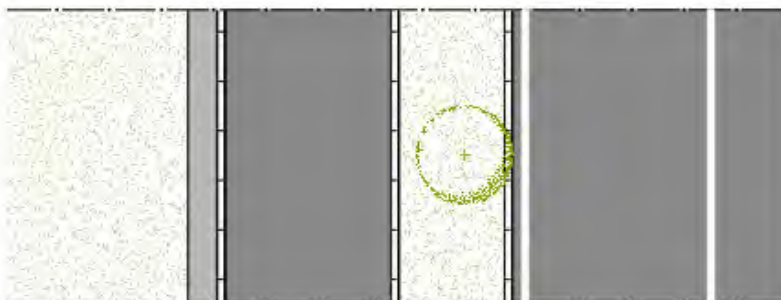


O4 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON CORDONATA SPARTITRAFFICO E DISSUASORE E PALETTI

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O7 - PERCORSO CICLOPEDONALE CON RIDUZIONE DI AIUOLA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160	Rimozione di cordoli stradali, eseguita con mezzi meccanici	m	2,63	1,00			1,00	2,63	
2	PR.R.0210.50.a	taglio pavimentazione stradale	m	4,07	1,00			1,00	4,07	
3	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	6,78	1,00	0,50	0,50	0,25	1,70	
4	PR.U.0510.80.a	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 3 cm)	m2	1,66	1,00	3,50		3,50	5,81	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	1,50		1,50	5,33	
6	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	1,00	0,50	0,50	14,21	
7	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	1,00	0,50	0,50	17,34	
	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	0,65	1	3	1	3,00	1,95	
	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	174,48	1	3	0,05	0,15	26,17	
8	PR.U.0520.210.a	tappeto d'usura 30 mm	m2	5,72	1	3		3,00	17,16	
	PR.U.0530.20.c	Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	m	22,32	1			1,00	22,32	
	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	28,99	1	0,5	0,5	0,25	7,25	
9		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							4,00	
									129,92	130,00

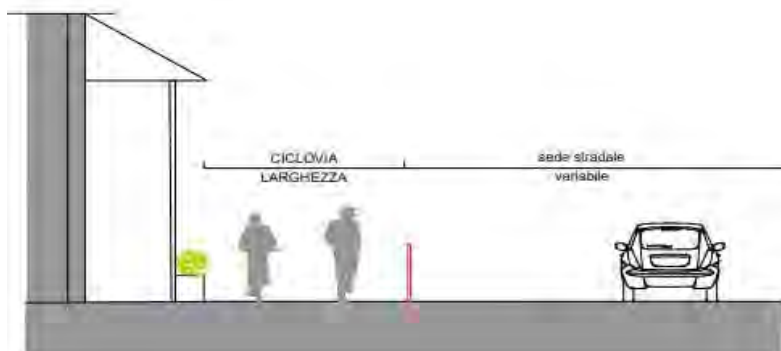
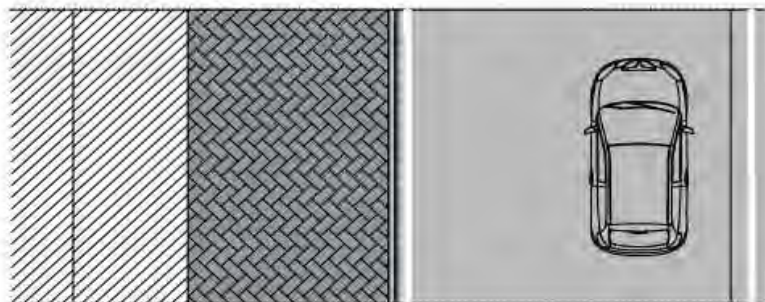


O7 - PERCORSO CICLOPEDONALE CON RIDUZIONE DI AIUOLA

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O8 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON BARRIERA METALLICA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	Barriera metallica di arredo urbano	m	200	1,00	1,00	1,00	1,00	200,00	
2		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,00	
									214,00	214,00

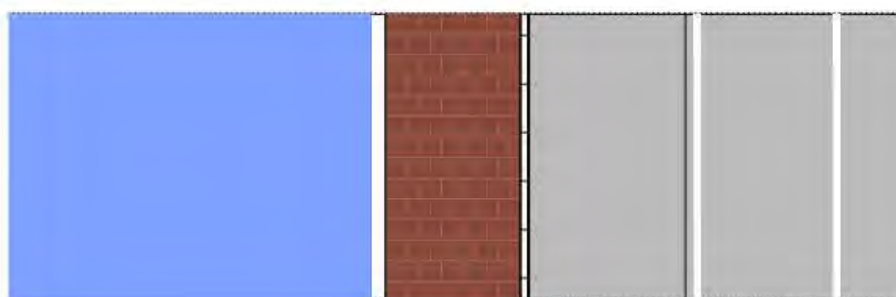


O8 - PROTEZIONE PISTA CICLABILE CON BARRIERA METALLICA

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

09 - PERCORSO CICLOVIA CON SPOSTAMENTO PARAPETTO

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.160.1	rimozione di cordona	m	2,63	1,00		1,00		2,63
2	PR.R.0210.50.a	taglio pavimentazione stradale	m	4,07	1,00		1,00		4,07
3	PR.U.0510.60.a	demolizione fondazione stradale	m ^q	6,29	1	0,5	0,3	0,15	0,94
4	PR.U.0510.80.a	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 3 cm)	m ²	1,66	1	3,50	3	10,50	17,43
5	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m ³	34,67	1,00	0,50	0,20	0,10	3,47
6	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m ³	7,72	10,00	0,15	1,80	2,70	20,84
7	NP	indennità discarica: terre di scavo	m ³	18,8	0,15	1	1	0,15	2,82
8	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m ²	0,65	1	3,5	1	3,50	2,28
9	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	174,48	1	0,5	0,05	0,03	4,36
10	PR.U.0520.210.a	tappeto d'usura 30 mm	m ²	5,72	1	3,5	1	3,50	20,02
11	PR.U.0530.20.c	Cordone prefabbricato da cm 10,12x25x100	m	22,32	1	1	1	1,00	22,32
12	PR.U.0550.510.a	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	0,73	3,00			3,00	2,19
13	NP	Spostamento di parapetto metallico esistente	m	60	1,00	1,00	1,00	1,00	60,00
14		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							11,44
									153,74
									154,00



banchina
variabile
CICLOVIA
LARGHEZZA
sedè stradale
variabile

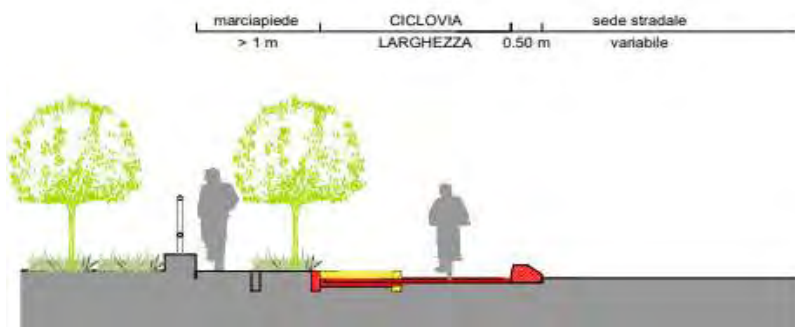
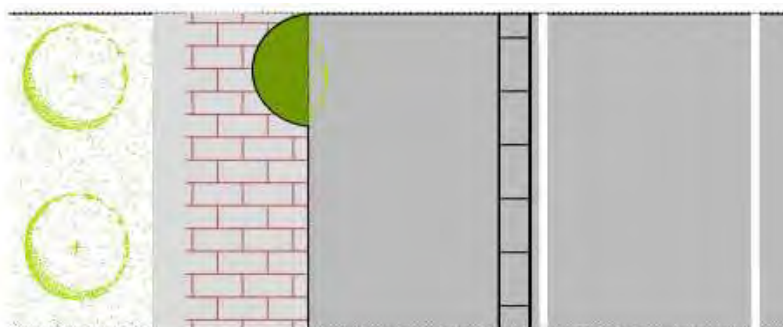


09 - PERCORSO CICLOVIA CON SPOSTAMENTO PARAPETTO

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O10 - PERCORSO CICLOVIA CON RIDUZIONE AIUOLA E SEPARATORE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1	1,3	0,2	0,26	1,76
2	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordonatura	ml	4,38	1	1	1	1,00	4,38
3	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1	1	2	2,00	8,30
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,30	0,30	0,39	3,72
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,45	0,45	4,24
7	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1	3,5	1	3,50	6,27
8	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1	1	0,105	0,11	0,99
10	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1	1,5	1	1,50	6,87
11	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1	1,3	0,2	0,26	10,35
12	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1	1,3	0,1	0,13	3,93
13	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1	1,3	0,05	0,07	12,05
14	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1	3,5	1	3,50	24,92
15	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1	1	1	1,00	29,80
16	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1	1	1	1,00	30,94
17	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1	1	1	1	65,00
18		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,95
								228,48	228,00

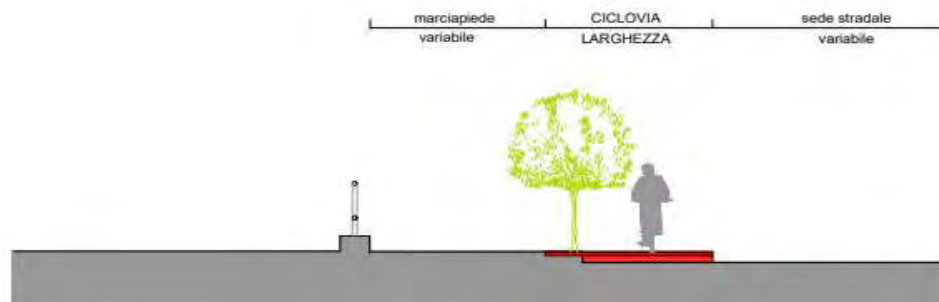
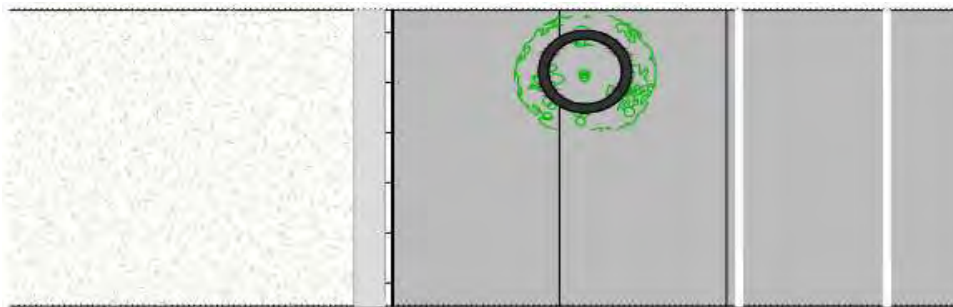


O10 - PERCORSO CICLOVIA CON RIDUZIONE AIUOLA E SEPARATORE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O11 - PERCORSO CICLOVIA QUOTA MARCIAPIEDE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1	3,5	1			
2	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordatura	ml	4,38	1	1	1	1,00		4,38
3	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1	1	1	1,00		4,15
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,20	0,70		6,69
5	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	3,50	1,00	3,50		6,27
6	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	10	1	0,08	0,80		7,54
7	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1	3,5	0,3	1,05		41,81
8	PR.U.0520.180.a	Conglomerato bituminoso - binder	mc	185,43	1	3,5	0,05	0,18		32,45
9	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1	3,5	1	3,50		24,92
10	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1	1	1	1,00		29,80
11	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1	0,5	0,5	0,25		7,74
12	C03.034.005.b	lato esterno 1000 mm, diametro interno 500 mm, quattro elementi	cad	382,70	1	1	0,2	0,20		76,54
13		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								16,96
									259,24	259,00

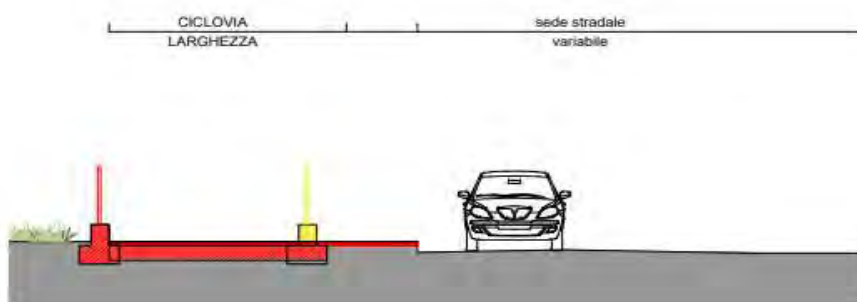
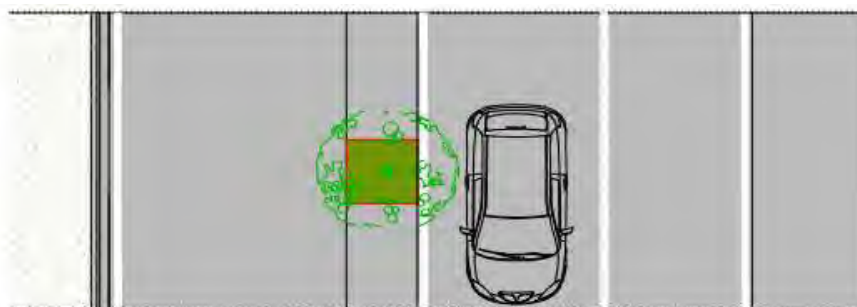


O11 - PERCORSO CICLOVIA QUOTA MARCIAPIEDE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O16 - PERCORSO CICLOVIA CON SPOSTAMENTO RECINZIONE PRIVATA

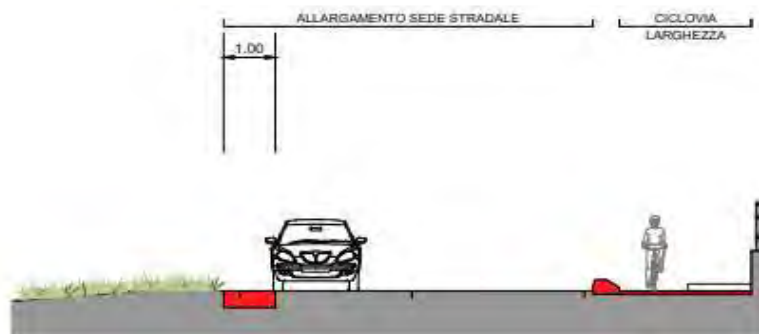
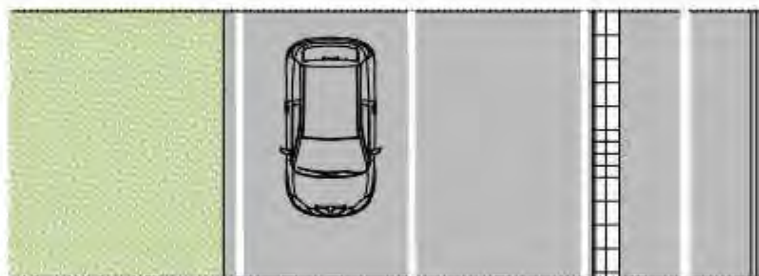
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	1	1	1	1,00	6,75	
2	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordonatura	ml	4,38	1	1	1	1,00	4,38	
3	PR.R.0210.50.a	Taglio pavimentazione stradale	m	4,15	1	1	1	1,00	4,15	
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	3,50	0,50	1,75	16,71	
6	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	1,75	1,75	16,50	
8	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1	1,5	3	4,50	8,06	
9	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1	1	0,03	0,03	0,28	
11	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1	4	1	4,00	18,32	
12	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1	3,5	0,3	1,05	31,77	
13	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1	3,5	0,1	0,35	13,94	
14	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1	1,5	1	1,50	1,76	
15	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	204,68	1	3,5	0,05	0,18	35,82	
16	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1	5	1	5,00	35,60	
17	PR.E.0310.30.b	Conglomerato cementizio in elevazione classe esposizione XC1-XC2 - Rck 35	mc	166,58	1	0,6	0,3	0,18	29,98	
18	PR.E.0310.30.b	Conglomerato cementizio in elevazione classe esposizione XC1-XC2 - Rck 35	mc	166,58	1	0,5	0,2	0,10	16,66	
19	PR.E.0340.10.a	acciaio tipo B450C	kg	2,3	1	0,28	80	22,40	51,52	
20	NP	Recinzione maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq	mq	50,55	1	1,5	1	1,50	75,83	
21	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	1	1	1	1,00	29,80	
22	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1	1	1	1,00	30,94	
24		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							30,01	
									458,78	459,00



SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O17 - PERCORSO CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SPOSTAMENTO SEDE STRADALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	1,00	2,00	0,20	0,40	7,08	
2	PR.U.0510.160.1	Rimozione di cordatura	ml	4,38	1,00	1,00	1,00	1,00	4,38	
4	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,00	0,80	0,80	7,64	
5	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,80	0,80	7,54	
7	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cmq/cm		1,79	1,00	3,50	3,00	10,50	18,80	
8	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,11	0,11	0,99	
10	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	1,00	1,00	1,00	4,58	
11	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	1,50	0,30	0,45	13,62	
20	NP	pozzetto stradale 50x50	cad.	85	0,07			0,07	5,67	
21	NP	caditoia stradale C250	cad.	96,5	0,07			0,07	6,43	
13	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,50	0,10	0,15	5,97	
14	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	1,17	1,00	3,50	1,00	3,50	4,10	
15	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	204,68	1,00	1,50	0,05	0,08	15,35	
17	PR.U.0520.210.a	Strato di usura - 30mm	mq	7,12	1,00	4,50	1,00	4,50	32,04	
18	PR.U.0710.20.b	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,94	1,00	1,00	1,00	1,00	30,94	
19	NP	cordatura spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00	
20		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							16,11	
									211,53	212,00

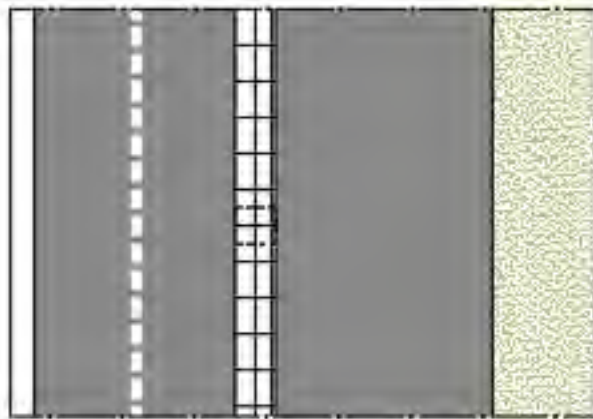


O17 - PERCORSO CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SPOSTAMENTO SEDE STRADALE

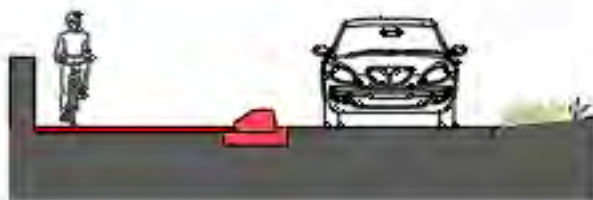
SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O18 - PERCORSO CICLOVIA CON CORDOLO SEPARATORE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
2	PR.U.0510.160	Rimozione di cordoli stradali, eseguita con mezzi meccanici	m	2,63	1,00	1,00	1,00	1,00	2,63	
7	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,66	1	3,5	3	10,5	17,43	
8	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	7,72	1,00	3,50	0,03	0,11	0,81	
10	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	3,55	1,00	3,00	1,00	3,00	10,65	
11	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	28,41	1,00	3,50	0,30	1,05	29,83	
13	PR.U.0520.150.a	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	34,67	1,00	3,50	0,10	0,35	12,13	
14	PR.U.0520.100.a	bitumatura di ancoraggio	m2	0,65	1,00	3,50	1,00	3,50	2,28	
15	PR.U.0520.180.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MIGLIORATO PER STRATI DI COLLEGAMENTO	mc	174,48	1,00	3,50	0,05	0,18	30,53	
17	PR.U.0520.190.b	tappeto d'usura modificato 30 mm	m2xcm	2,23	1,00	3,50	3,00	10,50	23,42	
19	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00	
20		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							5,00	
									199,71	200,00



ciclabile esistente
cordolo in ds
seste stradale



O18 - PERCORSO CICLOVIA CON CORDOLO SEPARATORE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O24 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO PEDONALE ESISTENTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	PR.E.0120.10.a	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	9,55	1,00	1,50	0,80	1,20	11,46	
2	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,50	0,80	1,20	11,32	
3	PR.U.0510.80.a	fresatura fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	1,79	1,00	3,00	3,00	9,00	16,11	
4	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	1,00	1,00	0,11	0,11	0,99	
5	PR.U.0520.70.a	tessuto non tessuto	m2	4,58	1,00	1,80	1,00	1,80	8,24	
6	PR.U.0520.140.a	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,26	1,00	1,50	0,30	0,45	13,62	
7	PR.U.0520.150.a	Finitura in misto granulare	mc	39,82	1,00	1,50	0,10	0,15	5,97	
8	E.012.005.a	pavimentazione in cls architettonico	m2	53,18	1,00	4,50	1,00	4,50	239,31	
9		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							4,00	
									311,02	311,00



O24 - ALLARGAMENTO DI PERCORSO PEDONALE ESISTENTE

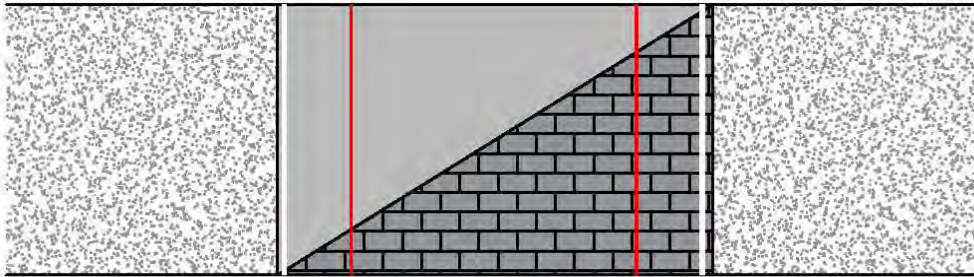
COSTI PARAMETRICI SEZIONI TIPOLOGICHE DI PROGETTO
SICILIA

SEZ. TIPO B - REGOLE D'USO

B2 - CICLOVIA SU CORSIE MONODIREZIONALI CON SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	incid.	k param	€/m
1	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	4,00	4,00	4,56	
2		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali					0,46	
							5,02	5,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



 sede stradale
 variabile

CORSIA CICLABILE
 MONODIREZIONALE

CORSIA CICLABILE
 MONODIREZIONALE



SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

C1 - RIPRISTINO TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

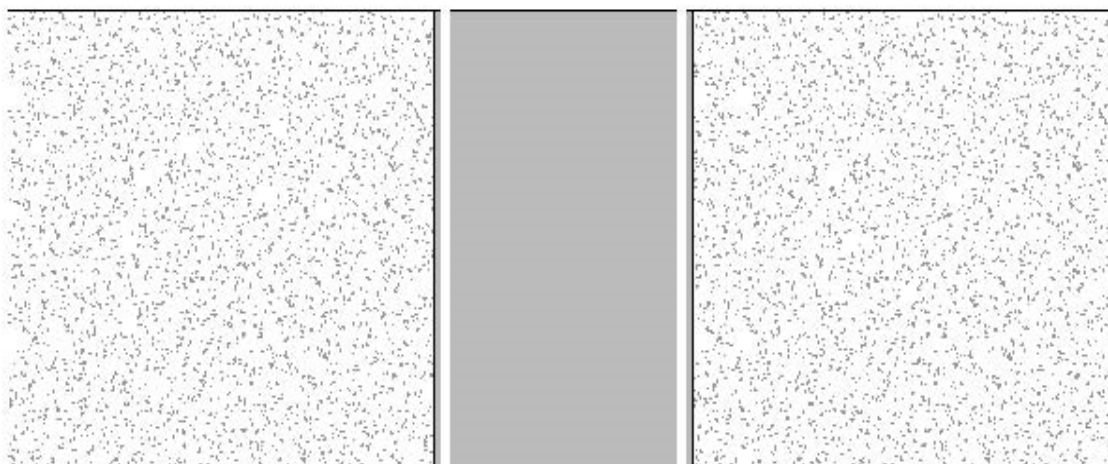
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	1,00		1,00	2,68	
2	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
3	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	1,00	3,00	3,00	7,11	
4		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							0,76	
									11,55	12,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

C1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	incid.	k param	€/m
1	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00		2,00	2,28	2,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOMA
LARGHEZZA



SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

C1 - RIPRISTINO TAPPETO DI USURA SU INFRASTRUTTURA ESISTENTE

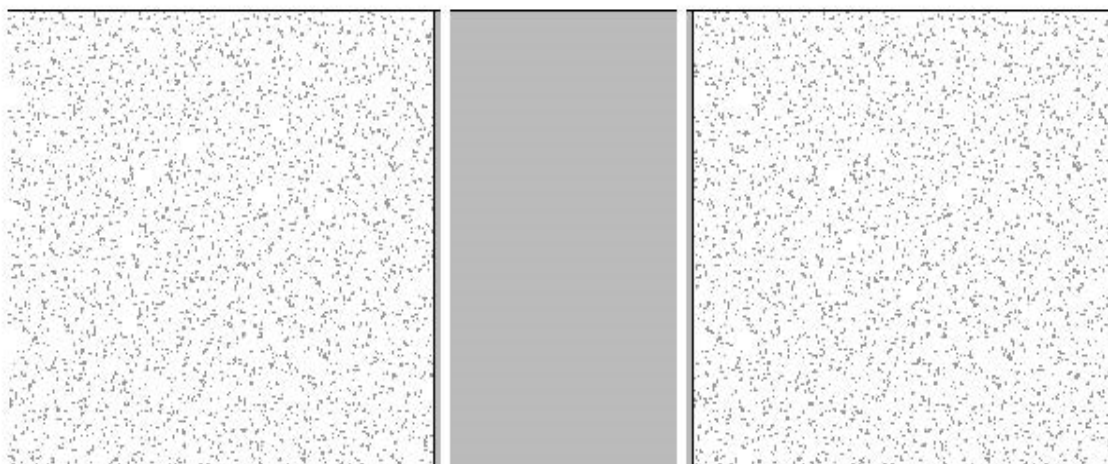
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	1,00		1,00	2,68	
2	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
3	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	1,00	3,00	3,00	7,11	
4		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							0,76	
									11,55	12,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

C1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	incid.	k param	€/m
1	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00		2,00	2,28	2,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOMA
LARGHEZZA



SEZ. TIPO C - RIASFALTATURA (SOLO TAPPETO D'USURA)

SEZ. TIPO D - ASFALTATURA (PACCHETTO NERI CON SOTTOFONDO FATTO)

D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

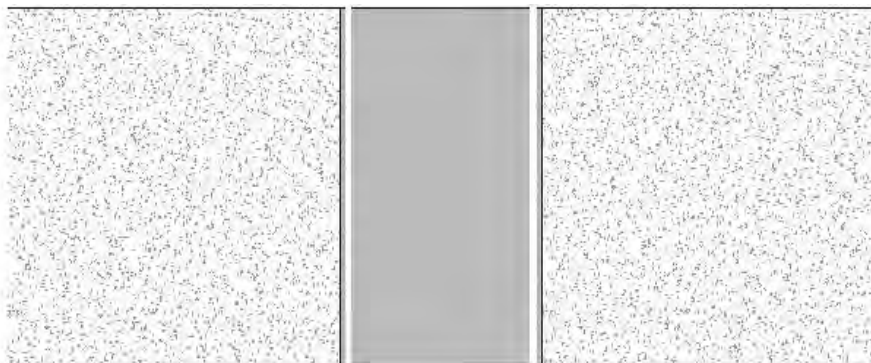
	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m ²
1	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,00	10,00	10,00	12,40	
2	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,00	10,00	10,00	6,20	
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,20	0,20	1,06	
4	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				1,60	5,36	
5	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,00	0,10	0,10	1,80	
6	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	1,00	0,10	0,10	3,57	
7	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
8	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	1,00	7,00	7,00	11,97	
9	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	1,00	3,00	3,00	7,11	
10		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							3,53	
									54,00	54,00

k param €/m2 da moltiplicare per la larghezza

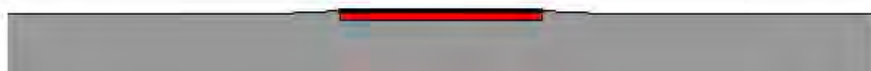
D1 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	2,00

k param €/m da moltiplicare per la lunghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA

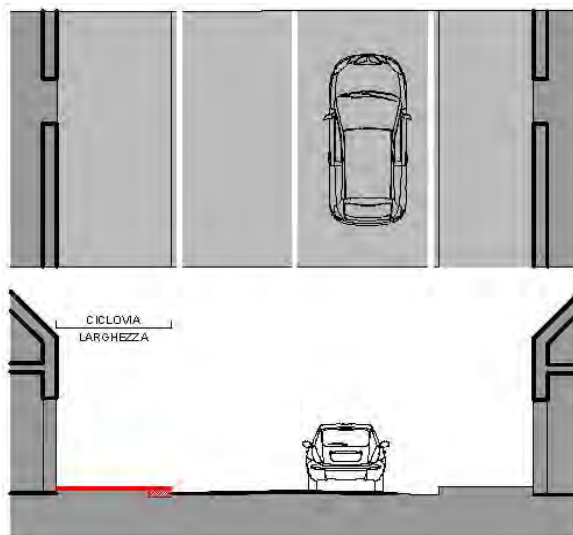


D1 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

SEZ. TIPO E - ALLARGAMENTO NASTRO ASFALTATO CICLABILE

E3 - ALLARGAMENTO PERCORSO CICLABILE RIALZATO (2,50-3,50)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	rimozione di cordonata	m	5,00	1,00			1,00	5,00	
2	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
3	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,50	10,00	15,00	18,60	
4	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,50	10,00	15,00	9,30	
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30	1,59	
6	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				2,40	8,04	
7	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,50	0,10	0,15	2,70	
8	06.02.12.003	cordonaata stradale c.c. 12/15x25cm	m	31,99	1,00			1,00	31,99	
9	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	1,50	0,15	0,23	8,03	
10	06.01.02.001*	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.6m15	m2	25,17	1,00	1,50		1,50	37,76	
11	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	3,00		3,00	8,04	
12	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,00	0,02	0,06	0,32	
13	E.001.033.o	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,96	3,22	
14	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
15	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	3,00	10,50	24,89	
16	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	1,50		1,50	4,02	
17	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,03	0,05	0,24	
18	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35	1,00			0,72	2,41	
19	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,50		1,50	1,50	
20	06.01.06.002	tappeto d'usura drenante 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	1,50	3,00	4,50	10,67	
21	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	750,00	0,05			0,05	37,50	
22	np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500,00	0,05			0,05	25,00	
23	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm ml		1,14	3,00			3,00	3,42	
24		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							17,59	
									268,93	269,00



E3 - ALLARGAMENTO PERCORSO CICLABILE RIALZATO (2,50-3,50)

SEZ. TIPO F - NUOVA CICLOVIA SU ARGINE

F6 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA / RAMPA SU RILEVATO CON PAVIMENTAZIONE SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	6,00	0,30	1,80	14,65	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	6,00	0,30	1,80	9,54	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	6,00	0,30	1,80	32,40	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	8,50		8,50	32,30	
5	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	3,00	3,50	10,50	206,96	
6	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
7	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,20	0,70	16,19	
8	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
9	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
10	06.01.05.001	strato di collegamento binder 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	7,00	24,50	41,90	
11	NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
12	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	2,00	0,50	0,25	0,25	7,50	
13	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							30,40	
									464,62	465,00



F6 - REALIZZAZIONE NUOVA CICLOVIA / RAMPA SU RILEVATO CON PAVIMENTAZIONE SLURRY

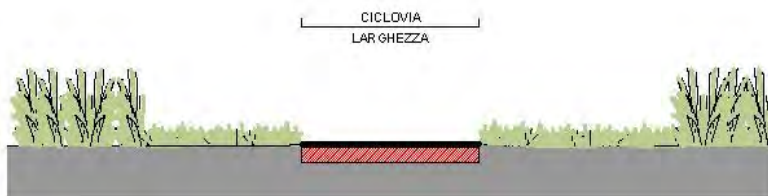
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,35	1,40	11,40	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,35	1,40	7,42	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40	25,20	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,70		4,70	17,86	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00	23,13	
6	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
7	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
8	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
9	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	2,00	0,50	0,25	0,25	7,50	
10	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							10,25	
									156,67	157,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm



G1 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

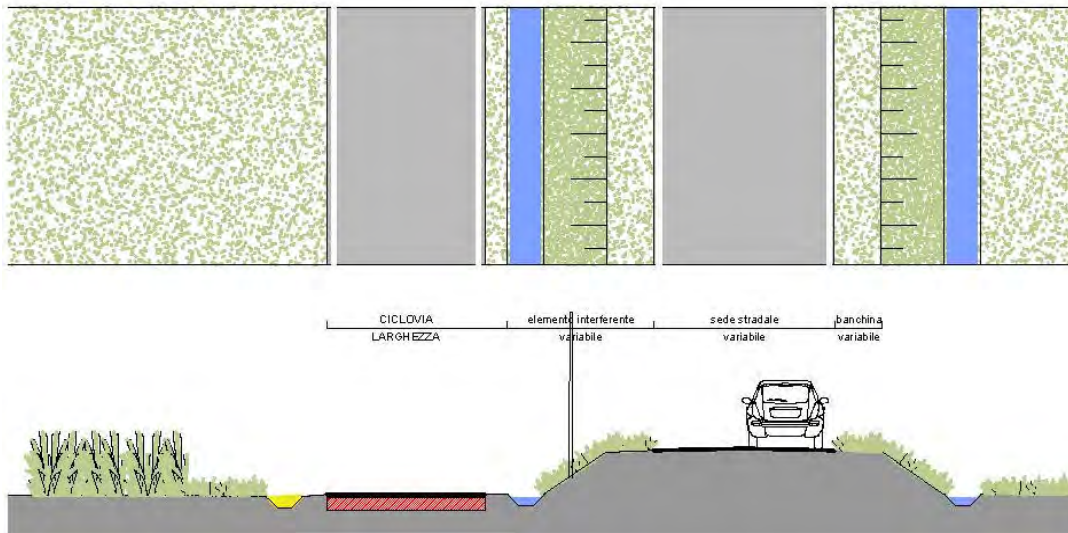
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G2 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON SPOSTAMENTO FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,35	1,40		11,396
		scavo (fosso di guardia)	m3	8,14	1,00	1,00	0,50	0,50		4,07
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,35	1,40		7,42
		scavo (fosso di guardia)	m3	5,30	1,00	1,00	0,50	0,50		2,65
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40		25,2
			m3	18,00	1,00	1,00	0,50	0,50		9,00
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,70		4,70		17,86
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00		23,13
6	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35		9,814
7	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,5
8	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,325
9	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	2,00	0,50	0,25	0,25		7,50
10	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00		2,28
11		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								11,35
									173,495	173,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm

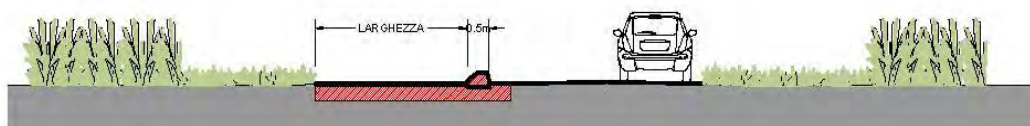
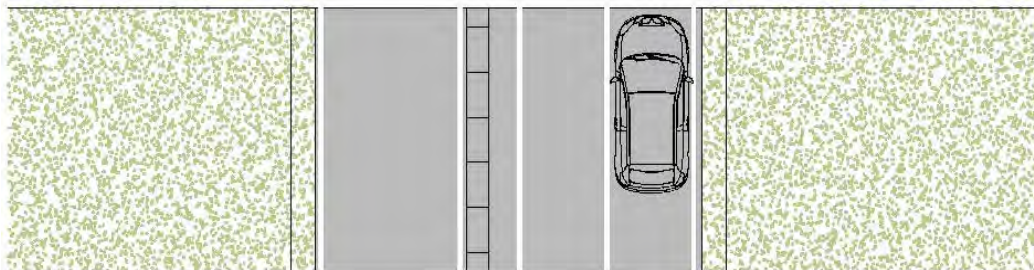


G2 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON SPOSTAMENTO FOSSO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,50	0,35	1,58	12,82	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,35	1,58	8,35	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,35	1,58	28,35	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,20		5,20	19,76	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
6	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
7	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
8	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
9	06.01.06.002	tappeto spessore 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
10	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
11	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
12	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	0,50	0,25	0,13	3,75	
13	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							16,36	
									250,06	250,00

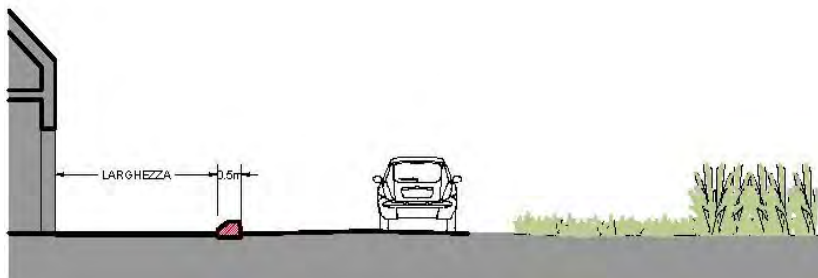
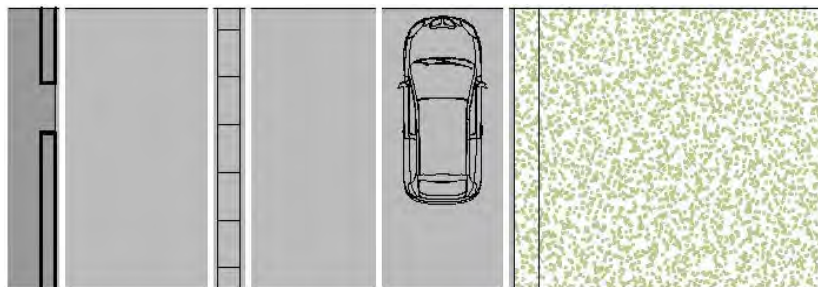


G7 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G8 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (1)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
2	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	4,50	0,10	0,45	0,56	
3	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	4,50	0,15	0,68	0,42	
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,25	1,13	5,96	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250	ml	38,98	1,00			1,00	38,98	
8	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,15	0,60	21,40	
9	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
10	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
11	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
12	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
13	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	4,00			4,00	4,56	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,39	
									219,90	220,00

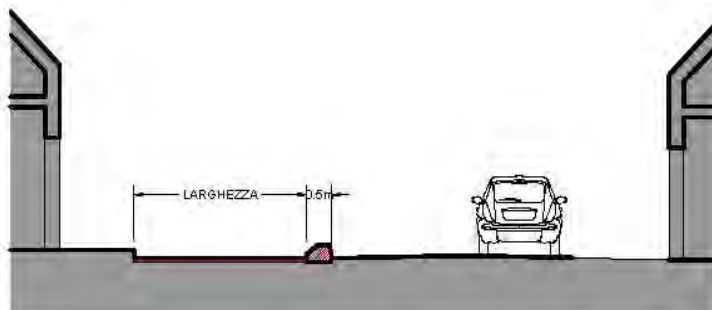


G8 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (1)

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
2	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	4,50	0,10	0,45	0,56	
3	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	4,50	0,15	0,68	0,42	
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,25	1,13	5,96	
5	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
7	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250	ml	38,98	1,00			1,00	38,98	
8	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,15	0,60	21,40	
9	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
10	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
11	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
12	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
13	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	4,00			4,00	4,56	
14		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,39	
									219,90	220,00

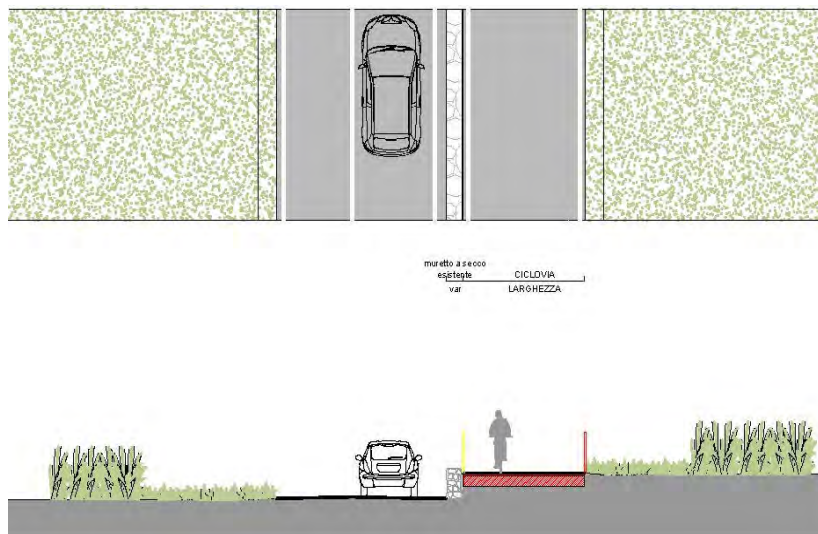


G9 - REALIZZAZIONE CICLOVIA RICAVATA SU PIATTAFORMA STRADALE CON CORDOLO DI SEPARAZIONE (2)

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G10 - REALIZZAZIONE CICLOVIA CON RISANAMENTO MURI A SECCO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	np	rimozione recinzione	m1	3,96	1,00			1,00	3,96	
2	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,50	0,35	1,23	9,97	
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,50	0,35	1,23	6,49	
4	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,50	0,35	1,23	22,05	
5	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
6	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,20	0,70	16,19	
7	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
8	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
9	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
10	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,60	0,20	0,12	15,38	
	21.02.01*	recupero/ripristino muri a secco	m3	327,92	1,00	0,60	1,00	0,60	196,75	
11	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		0,60	0,60	54,71	
12	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,25	0,25	7,50	
13	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	m1	1,14	2,00			2,00	2,28	
14	np	recinzione metallica su plinti c.c. lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali	m2	24,03	1,00		1,50	1,50	36,05	28,09
									469,41	469,00

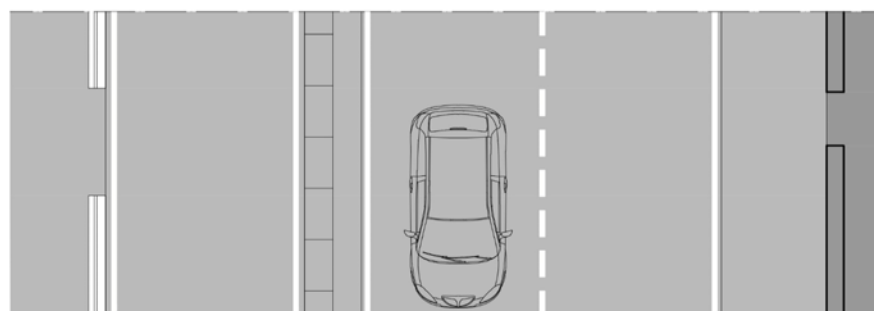


G10 - REALIZZAZIONE CICLOVIA CON RISANAMENTO MURI A SECCO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G11 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA E ARRETRAMENTO RECINZIONI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	21.01.02.001	demolizione recinzione: muro	m3	353,99	1,00	0,25	0,50	0,13	44,25	
2	21.01.02.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	353,99	1,00	0,50	0,40	0,20	70,80	
3	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
4	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	0,50	10,00	5,00	6,20	
5	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	0,50	10,00	5,00	3,10	
6	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,70	0,17	0,29	1,53	
7	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,80	2,68	
8	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,70	0,10	0,17	3,06	
9	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,50	0,25	1,13	9,16	
10	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,25	1,13	5,96	
11	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,25	1,13	20,25	
12	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,00		5,00	19,00	
13	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,70	0,10	0,07	8,97	
14	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,50	0,40	0,20	30,93	
15	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,40	0,80	19,13	
16	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				10,00	18,60	
17	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,25	0,50	0,13	20,21	
18	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
19	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				6,25	11,63	
20	06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,50	0,20	0,90	27,85	
21	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
22	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
23	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250	ml	38,98	1,00			1,00	38,98	
24	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	0,40	14,27	
25	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
26	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
27	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
28	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
29	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
30	07.02.10.001	ringhiera in acciaio zincato grigliato	m2	78,69	1,00		1,00	1,00	78,69	
31		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							43,10	
									658,80	659,00

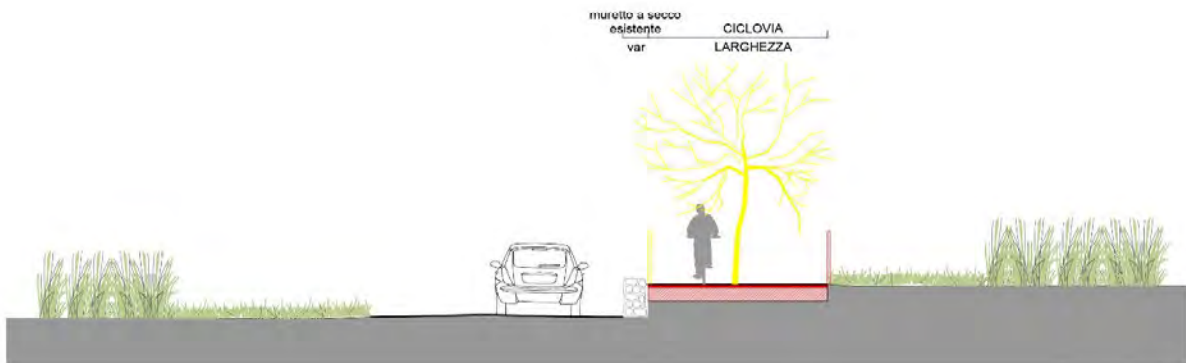
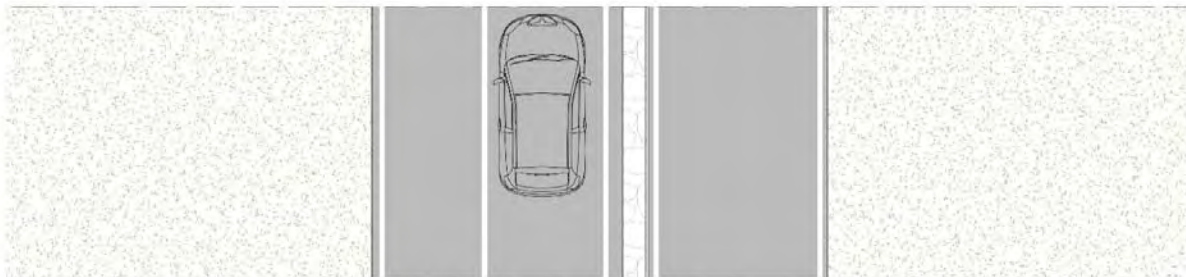


G11 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA E ARRETRAMENTO RECINZIONI

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G12 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA ARRETRAMENTO RECINZIONI E ABBATTIMENTO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	np	rimozione recinzione	ml	3,96	1,00			1,00	3,96	
2	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,10			0,10	9,25	
3	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,10			0,10	18,72	
4	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,50	0,35	1,23	9,97	
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,50	0,35	1,23	6,49	
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,50	0,35	1,23	22,05	
7	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
8	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,20	0,70	16,19	
9	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
10	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
11	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,60	0,20	0,12	15,38	
12	21.02.01*	recupero/ripristino muri a secco	m3	327,92	1,00	0,60	1,00	0,60	196,75	
13	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		0,60	0,60	54,71	
14	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,25	0,25	7,50	
15	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
16	np	recinzione metallica su plinti c.c. lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali	m2	30,00	1,00		1,50	1,50	45,00	30,33
									508,57	509,00

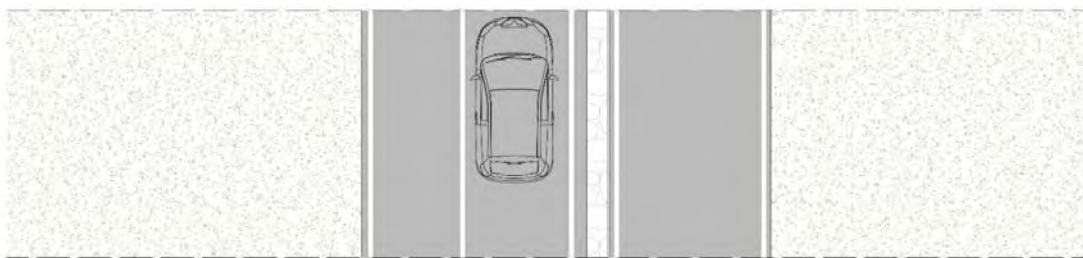


G12 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA ARRETRAMENTO RECINZIONI E ABBATTIMENTO PIANTE

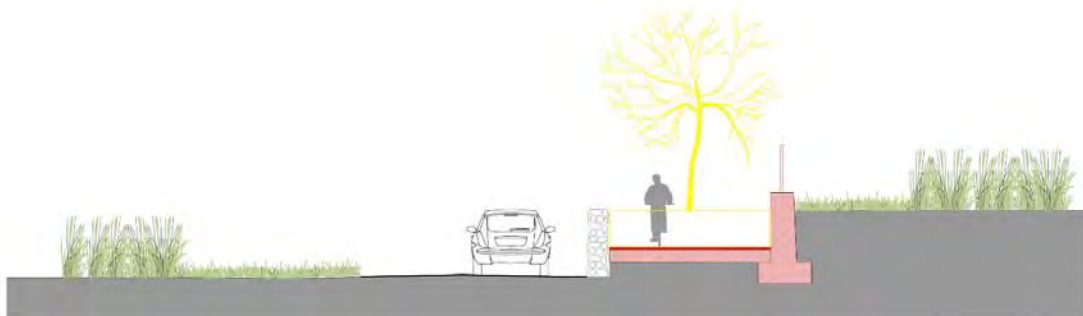
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G13 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON MURATURE DI DELIMITAZIONE IN PIETRA E ABBATTIMENTO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	np	rimozione recinzione	ml	3,96	1,00			1,00	3,96	
2	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,10			0,10	9,25	
3	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,10			0,10	18,72	
4	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici ciclovia	m3	8,14	1,00	3,50	1,20	4,20	34,19	
		scavo - nuovo muro	m3	8,14	1,00	1,20	1,70	2,04	16,61	
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,50	1,20	4,20	22,26	
			m3	5,30	1,00	1,20	1,70	2,04	10,81	
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,50	0,35	1,23	22,05	
			m3	18,00	1,00	1,20	1,70	2,04	36,72	
7	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,20	0,10	0,12	15,38	
8	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	1,20	0,50	0,60	92,80	
9	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
10	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				30,00	55,80	
11	21.02.01	muratura in pietra	m3	327,92	1,00	0,50	1,50	0,75	245,94	
12	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		1,50	1,50	136,77	
13	23.01.03	rinterro con materiale idoneo	m3	10,3	1,00	0,30	1,20	0,36	3,71	
14	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
15	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,20	0,70	16,19	
16	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
17	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
18	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
19	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,60	0,20	0,12	15,38	
20	21.02.01*	recupero/ripristino muri a secco	m3	327,92	1,00	0,60	1,50	0,90	295,13	
21	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		1,50	1,50	136,77	
22	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,25	0,25	7,50	
23	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
24	np	recinzione metallica su muratura	m2	25,00	1,00		1,50	1,50	37,50	
25		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							93,07	
									1422,68	1423,00



muretto a secco esistente
var
CICLOVIA
LARGHEZZA



G13 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON MURATURE DI DELIMITAZIONE IN PIETRA E ABBATTIMENTO PIANTE

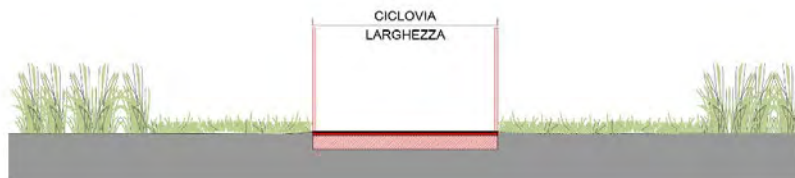
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G14 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA DELIMITATA DA RETE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,35	1,40	11,40	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,35	1,40	7,42	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40	25,20	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,70		4,70	17,86	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00	23,13	
6	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
7	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
8	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
9	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	2,00	0,50	0,25	0,25	7,50	
10	np	recinzione metallica su muratura	m2	25,00	2,00		1,50	3,00	75,00	
11	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
12		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							15,50	
									236,92	237,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm



G14 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA DELIMITATA DA RETE

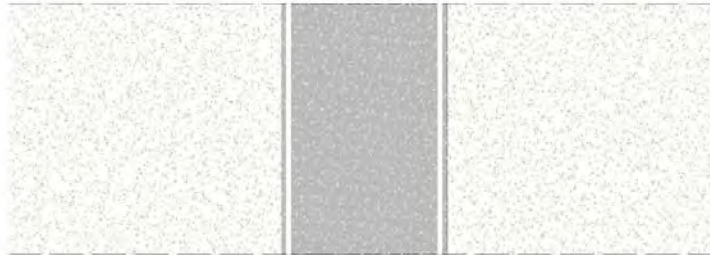
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G15 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON PAVIMENTAZIONE SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,35	1,40	11,40	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,35	1,40	7,42	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40	25,20	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,70		4,70	17,86	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00	23,13	
6	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
7	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
8	06.01.05.001	strato di collegamento binder 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00	23,94	
9	np	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
10	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	2,00	0,50	0,25	0,25	7,50	
11	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00	2,28	
12		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							12,18	
									186,22	186,00

larghezza progetto 3,50 m

spessore complessivo pacchetto 35 cm

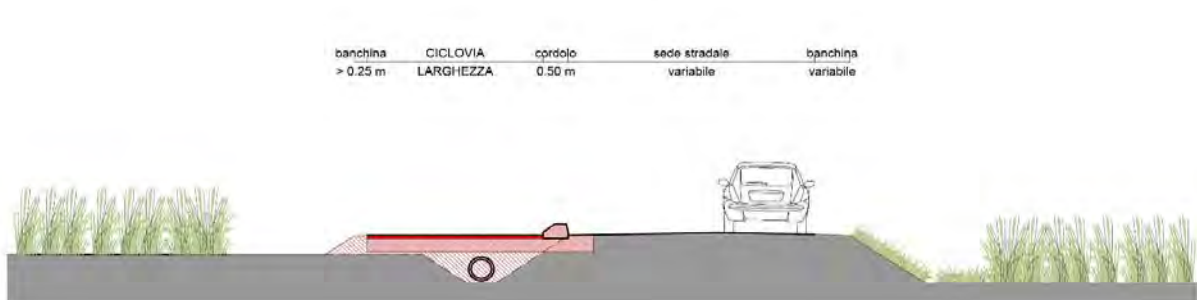
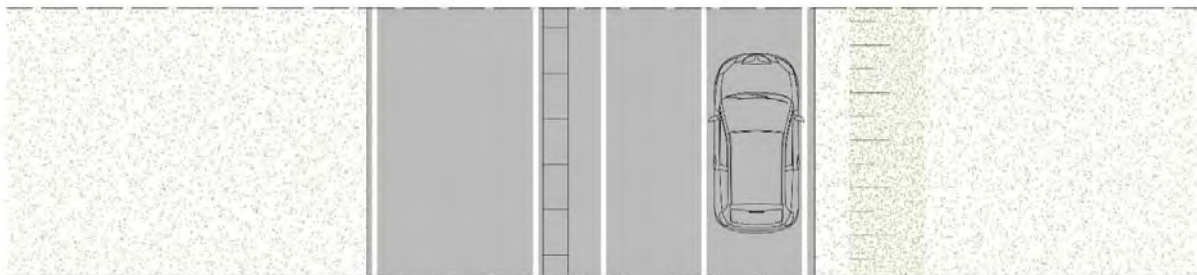


G15 - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA CON PAVIMENTAZIONE SLURRY

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G16 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TOMBINATURA FOSSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.01.001	scotico terreno vegetale	m3	4,16	1,00	5,00	0,20	1,00	4,16	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	5,00	0,20	1,00	5,30	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	5,00	0,20	1,00	18,00	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,50		4,50	17,10	
5	13.05.01.023	tubo in c.c. diam. 600	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
6	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	4,50	0,30	1,35	26,61	
			m3	19,71	1,00	1,50	0,40	0,60	11,83	
7	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	1,00	0,30	0,30	1,50	
8	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,30	0,30	1,59	
9	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,00	0,30	0,30	5,40	
10	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,00		5,00	19,00	
11	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
12	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
13	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
14	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
15	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
16	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
17	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
18	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
19	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,25	0,25	7,50	
20	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							24,52	
									374,75	375,00

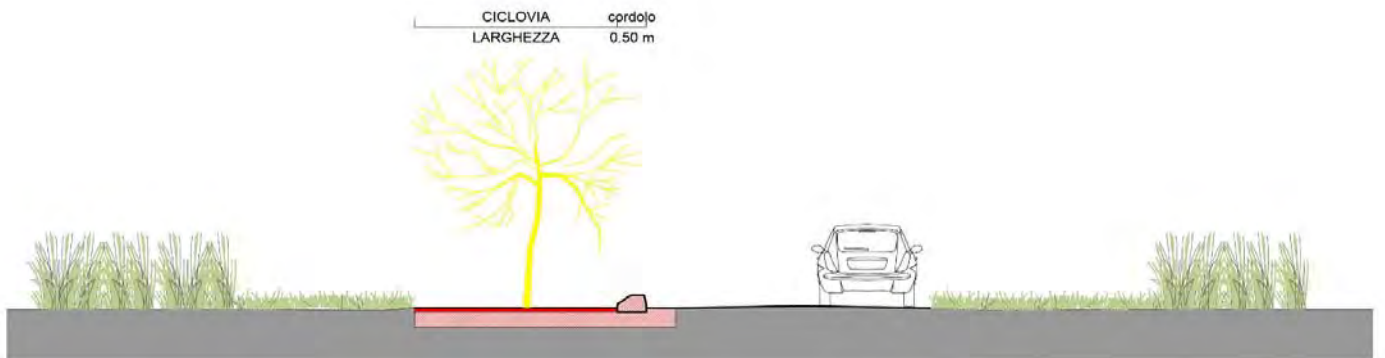
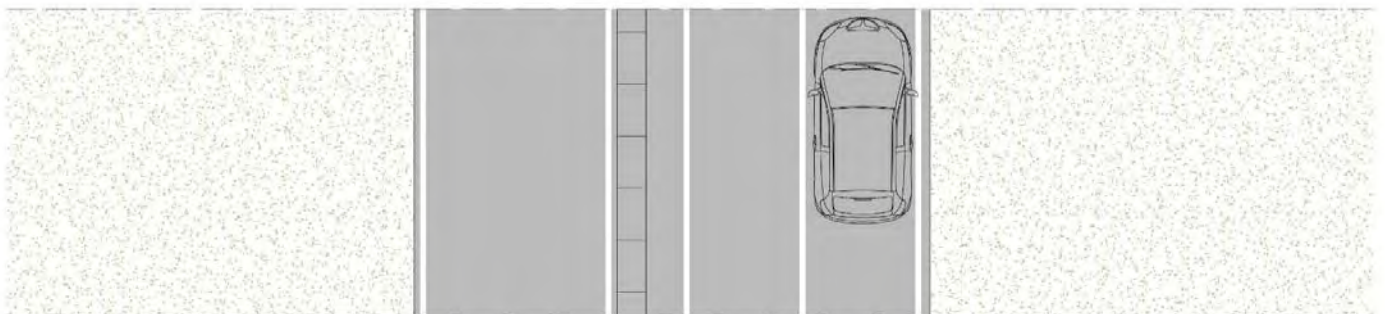


G16 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TOMBINATURA FOSSO

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G17 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TAGLIO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,13			0,13	11,56	
2	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,13			0,13	23,40	
3	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,50	0,35	1,58	12,82	
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,35	1,58	8,35	
5	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,35	1,58	28,35	
6	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,20		5,20	19,76	
7	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
8	NP	cordinata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
9	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
10	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
11	06.01.06.002	tappeto spessore 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
12	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
13	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
14	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	0,50	0,25	0,13	3,75	
15	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							18,81	
									287,47	287,00

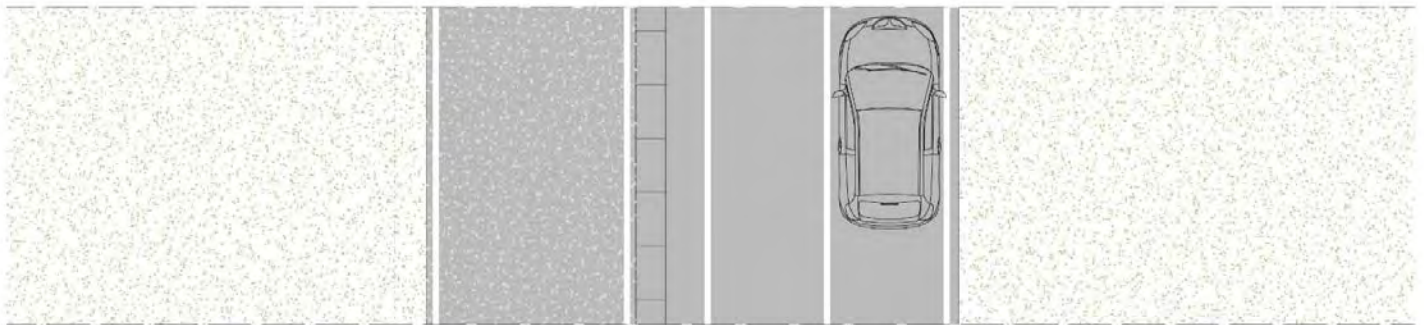


G17 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON CORDOLO E TAGLIO PIANTE

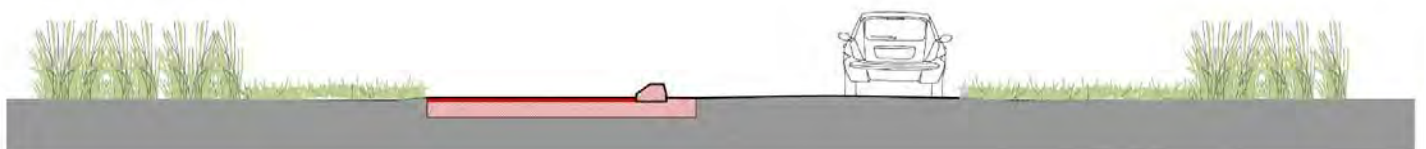
SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G18 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON PAVIMENTAZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,50	0,35	1,58	12,82	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,35	1,58	8,35	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,35	1,58	28,35	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,20		5,20	19,76	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
6	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
7	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
8	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
9	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00	23,94	
10	NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
11	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
12	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
13	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	0,50	0,25	0,13	3,75	
14	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							18,07	
									276,24	276,00



CICLOVIA
LARGHEZZA 0.50 m

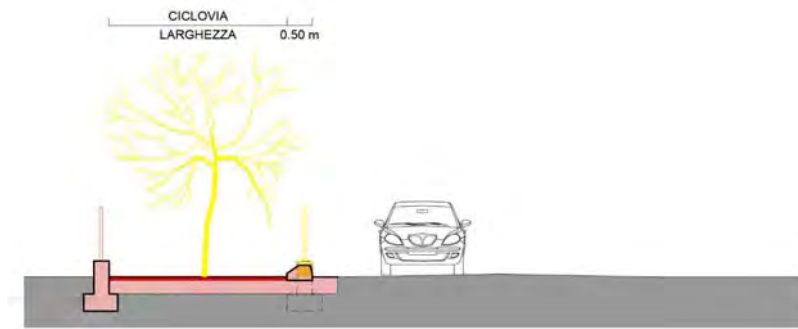
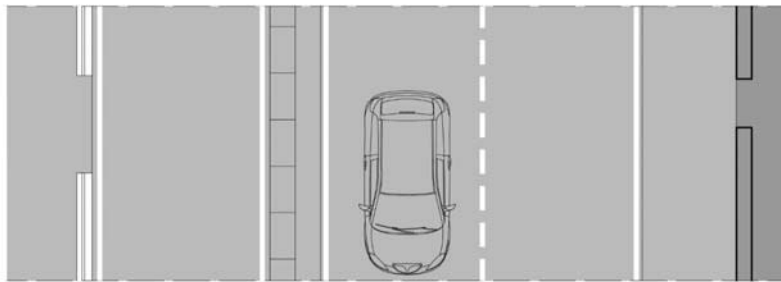


G18 - NUOVA CICLOVIA IN AFFIANCAMENTO CON PAVIMENTAZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE SLURRY

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G19 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI E TAGLIO ALBERI

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,13		0,13	11,56	
2	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,13		0,13	23,40	
3	21.01.02.001	demolizione recinzione: muro	m3	353,99	1,00	0,25	0,50	44,25	
4	21.01.02.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	353,99	1,00	0,50	0,40	70,80	
5	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00		1,00	3,62	
6	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	0,50	10,00	6,20	
7	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	0,50	10,00	3,10	
8	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,70	0,17	1,53	
9	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				2,68	
10	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,70	0,10	3,06	
11	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,50	0,25	9,16	
12	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,25	5,96	
13	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,25	20,25	
14	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,00		19,00	
15	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,70	0,10	8,97	
16	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,50	0,40	30,93	
17	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,40	19,13	
18	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86			10,00	18,60	
19	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,25	0,50	20,21	
20	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		0,50	23,91	
21	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86			6,25	11,63	
22	06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,50	0,20	27,85	
23	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00		1,00	65,00	
24	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04		0,04	10,00	
25	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250	ml	38,98	1,00		1,00	38,98	
26	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	14,27	
27	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	
28	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	41,48	
29	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	5,99	
30	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	3,56	
31	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00		3,00	3,42	
	07.02.10.001	ringhiera in acciaio zincato grigliato	m2	78,69	1,00		1,00	78,69	
		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali						45,55	
								696,21	696,00



G19 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA IN ALLARGAMENTO STRADA CON ARRETRAMENTO RECINZIONI E TAGLIO ALBERI

SEZ. TIPO G - NUOVA CICLOVIA A PIANO CAMPAGNA

G20 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO MURATURA IN PIETRA E ABBATTIMENTO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	np	rimozione recinzione	ml	3,96	1,00			1,00	3,96	
2	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,10			0,10	9,25	
3	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,10			0,10	18,72	
4	01.03.06	demolizione muri a secco e recupero	m3	35,12	1,00	0,60	1,50	0,90	31,61	
5	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici - ciclovia	m3	8,14	1,00	4,00	1,20	4,80	39,07	
		scavo - nuovo muro	m3	8,14	1,00	1,20	1,70	2,04	16,61	
6	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	1,20	4,80	25,44	
			m3	5,30	1,00	1,20	1,70	2,04	10,81	
7	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40	25,20	
			m3	18,00	1,00	1,20	1,70	2,04	36,72	
8	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,20	0,10	0,12	15,38	
9	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	1,20	0,50	0,60	92,80	
10	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
11	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				30,00	55,80	
12	21.02.01	muratura in pietra	m3	327,92	1,00	0,50	1,50	0,75	245,94	
13	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		1,50	1,50	136,77	
14	23.01.03	rinterro con materiale idoneo	m3	10,3	1,00	0,30	1,20	0,36	3,71	
15	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
16	06.01.01.001	fondazione stradale con aggagati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,20	0,80	18,50	
17	NP	cordonaata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
18	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
19	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
20	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
21	06.01.06.002	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50	41,48	
22	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,25	0,25	7,50	
23	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	1,00		1,00	2,68	
24	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,10	0,10	0,53	
25	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				1,60	5,36	
26	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
27	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	1,00	3,00	3,00	7,11	
28	06.06.22	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
29	np	recinzione metallica su muratura	m2	25,00	1,00		1,50	1,50	37,50	
30		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							71,42	
									1091,70	1092,00

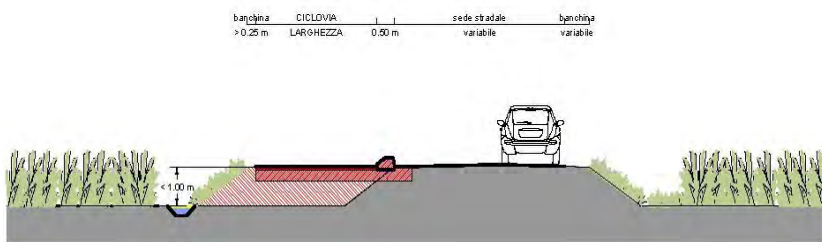
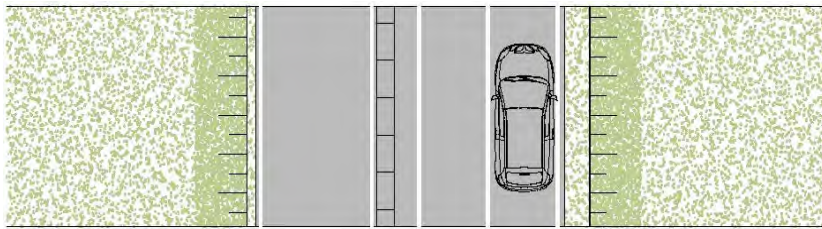


G20 - NUOVA CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO MURATURA IN PIETRA E ABBATTIMENTO PIANTE

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.01.001	scotico terreno vegetale	m3	4,16	1,00	5,70	0,20	1,14	4,74	
2	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	5,70	0,30	1,71	8,53	
3	01.02.05.001	scavo fosso di guardia	m3	4,99	1,00	1,00	0,50	0,50	2,50	
		trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	5,70	0,20	1,14	6,04	
4	np	scavo fosso di guardia	m3	5,30	1,00	1,00	0,50	0,50	2,65	
		indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	5,70	0,30	1,71	30,78	
5	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,70		5,70	21,66	
6	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	4,70	1,00	4,70	92,64	
7	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	0,50	0,30	0,15	0,75	
8	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,00		5,00	19,00	
9	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
10	NP	cordonaata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	1,00			1,00	65,00	
11	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250	0,04			0,04	10,00	
12	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
13	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
14	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
15	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
16	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
17	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	2,20	0,25	0,55	16,50	
18	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							26,11	
									399,15	399,00

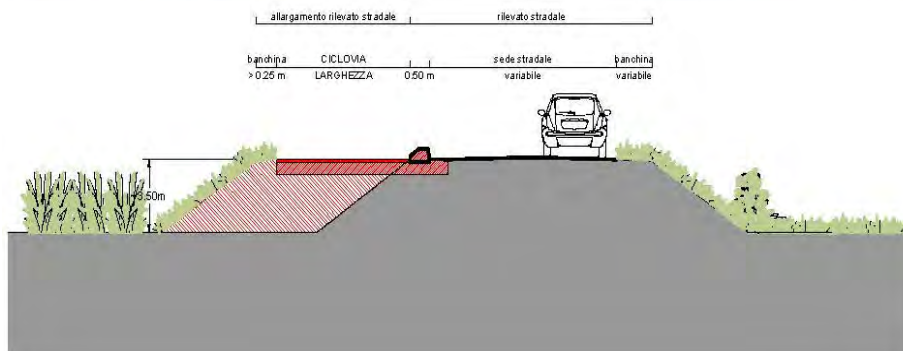
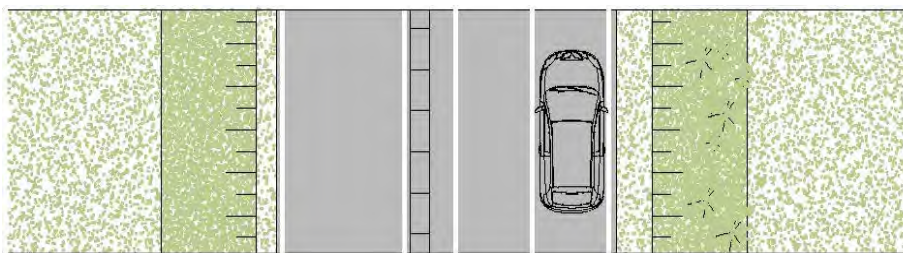


H1 - REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 1,00

SEZ. TIPO H - ALLARGAMENTO RILEVATO STRADALE

H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incid.	k param	€/m
1	01.01.01.001	scotico terreno vegetale	m3	4,16	1,00	8,20	1,00	8,2	34,11	
2	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	8,20	0,20	1,64	8,18	
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	8,20	0,20	1,64	8,69	
4	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	8,20	0,20	1,64	29,52	
5	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	8,20		8,20	31,16	
6	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	4,70	3,50	16,45	324,23	
7	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	0,50	0,30	0,15	0,75	
8	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,00		5,00	19,00	
9	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
10	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
11	NP	caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
12	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
13	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,00		4,00	4,00	
14	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
15	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
16	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
17	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	4,90		4,90	147,00	
18	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							53,89	
									823,79	824,00

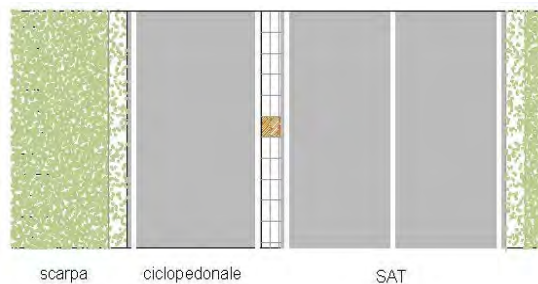


H2 REALIZZAZIONE CICLOPEDONALE IN SEDE PROPRIA CON CORDOLO (Strada Alto Traffico) H < 3,50

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	2,00	1,50	3,00		24,42
2	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,30	1,20		9,77
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	1,50	3,00		15,90
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,30	1,20		6,36
5	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	2,00	1,50	3,00		54,00
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,30	1,20		21,60
7	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	2,70	0,25	0,68		20,25
8	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,50		4,50		17,10
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04		10,00
9	13.05.01.021	tubo prefabbricato in cls Ø 40	m	94,92	1,00			1,00		94,92
10	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	1,00	0,40	0,40		9,25
11	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00		23,13
12	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35		9,81
13	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
14	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,33
15	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	1,00	3,00	3,00		8,04
16	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,03	0,03		0,16
17	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35	1,00			0,54		1,81
18	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
19	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	1,00		1,00		1,00
20	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	1,00	3,00	3,00		6,57
21		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								31,10
									475,44	475,00

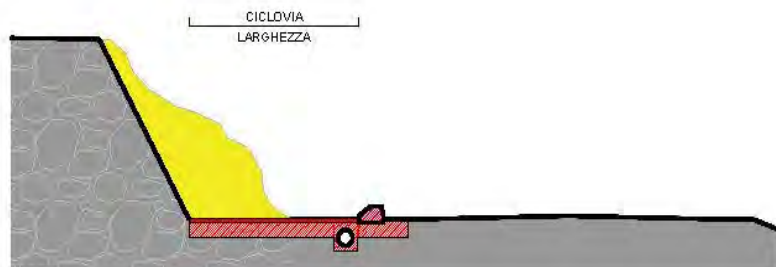
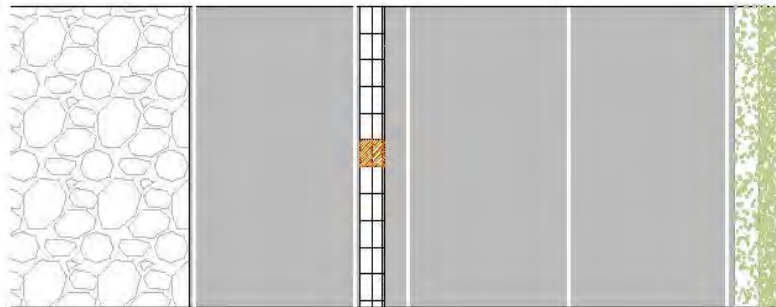


I4 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON TOMBINATURA FOSSO E SCAVO A MONTE

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I7 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.05.006	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia media)	m3	52,44	1,00	1,20	3,50	4,20	220,25	
2	01.01.05.006	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia media)	m3	52,44	1,00	4,50	0,30	1,35	70,79	
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,20	3,50	4,20	22,26	
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,30	1,35	7,16	
5	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,20	3,50	4,20	75,60	
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,50	0,30	1,35	24,30	
7	NP	cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
8	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
9	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	51,48	1,00			1,00	51,48	
11	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,25	1,13	26,02	
12	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
13	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
14	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
15	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
16	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
17	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
18	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
19		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							44,95	
									687,16	687,00

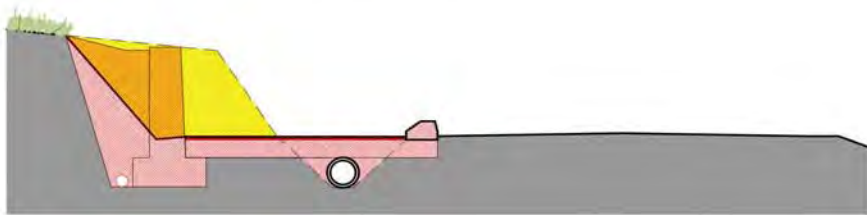
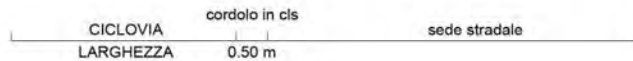
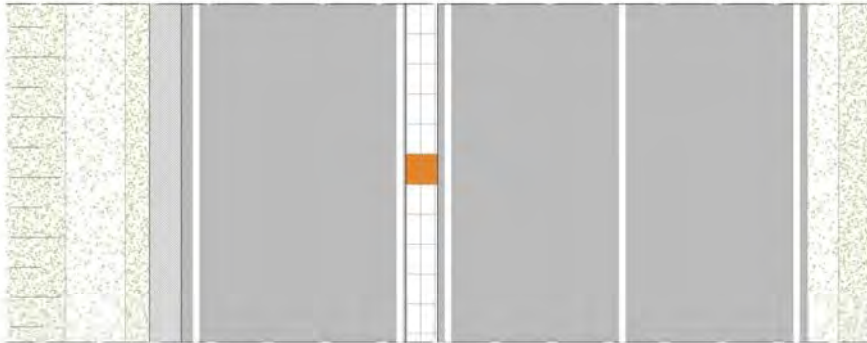


I7 - REALIZZAZIONE CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE IN ROCCIA

SEZ. TIPO I - SEZIONI IN SCAVO

I8 - CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE OPERE D'ARTE E TOMBINATURA FOSSO

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001 scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,00	2,00	6,00	48,84	
2	01.01.08.001 scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,00	0,30	0,90	7,33	
3	01.02.05.001 trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,00	2,00	6,00	31,80	
4	01.02.05.001 trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,00	0,30	0,90	4,77	
5	np indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,00	2,00	6,00	108,00	
6	np indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,00	0,30	0,90	16,20	
7	19.06.03 tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	7,50		7,50	28,50	
8	03.01.01.002 magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,40	0,10	0,14	17,95	
9	03.01.02.001 calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	1,20	0,50	0,60	92,80	
10	03.02.03 casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
11	03.02.01.002 acciaio tipo B450C	kg	1,86				30,00	55,80	
12	03.01.02.010 calcestruzzo per elevazioni C28/35	m3	167,97	1,00	0,30	1,50	0,45	75,59	
13	03.02.03 casseri per ELEVAZIONE	m2	23,91	2,00		1,50	3,00	71,73	
14	03.02.01.002 acciaio tipo B450C	kg	1,86				45,00	83,70	
15	NP paramento murario in pietra	m2	100,00	1,00		1,50	1,50	150,00	
16	19.10.01.003 tubazione drenante	ml	14,94	1,00			1,00	14,94	
17	06.03.06 drenaggi a tergo delle murature da fiume	m3	33,38	1,00	0,50	1,00	0,50	16,69	
18	01.05.04 riempimento a tergo delle murature da scavi	m3	4,48	1,00	0,75	1,00	0,75	3,36	
19	np sistem. scarpate in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,50		1,50	45,00	
20	NP cordonata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	0,04			0,04	2,60	
21	NP caditoia stradale sifonata e collettore di scarico al fosso	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
22	13.07.03.005* collettore in PVC Ø 250 scavo e rinterro	ml	51,48	1,00			1,00	51,48	
23	06.01.01.001 fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,25	0,88	20,24	
24	06.01.02.001 finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
25	np bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
26	06.01.06.001 tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
27	06.01.06.001 segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
28	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							72,54	
								1108,81	1109,00

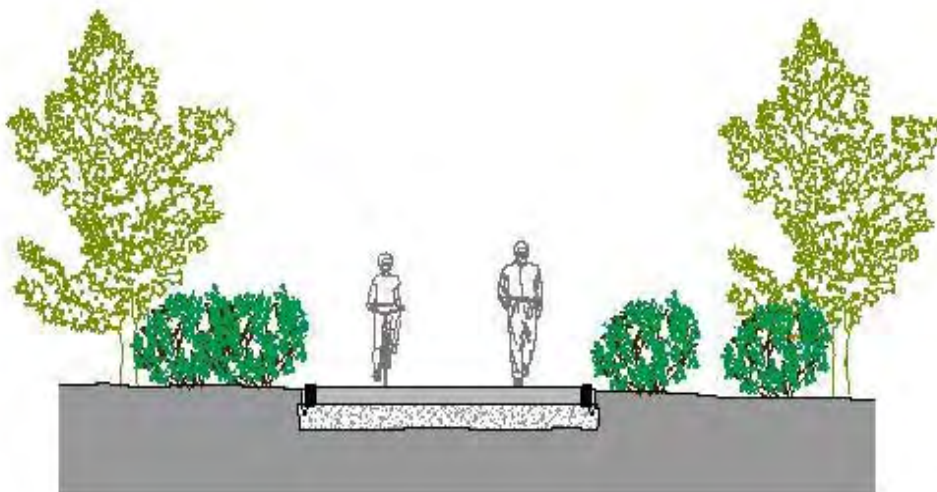
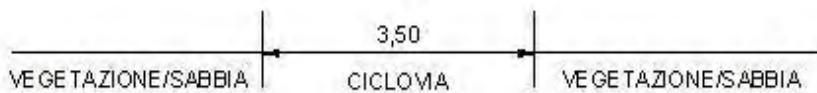


I8 - CICLOVIA IN SEDE PROPRIA CON SCAVO A MONTE OPERE D'ARTE E TOMBINATURA FOSSO

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.05.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	4,99	1,00	4,50	0,50	2,25	11,23	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,50	0,50	2,25	11,93	
3	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	10,00		10,00	38,00	
4	06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,30	1,35	31,23	
5	NP	tavoloni in legno e picchetti di fissaggio	ml	30	2,00			2,00	60,00	
6	NP	pavimentazione in stabilizzato a calce cm 20	m3	80,00	1,00	3,50	0,20	0,70	56,00	
7		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							14,59	
									222,96	223,00



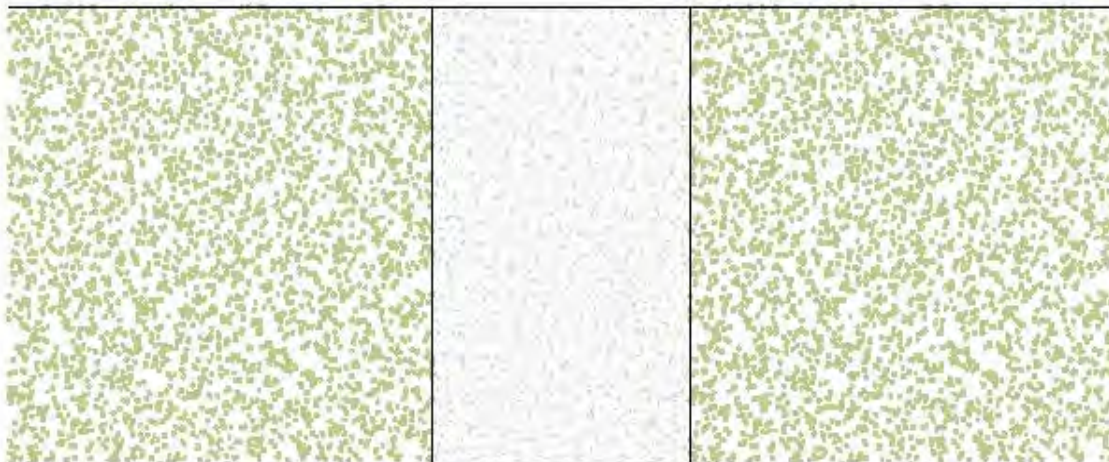
L3 - PISTA CICLABILE SU TRATTI SABBIOSI CON SOTTOFONDO DRENANTE E PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO A CALCE

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

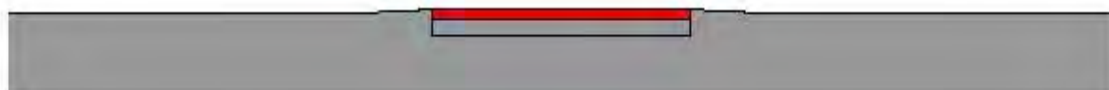
L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,50	0,07	0,25	0,30	
2	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,50	0,10	0,35	0,22	
3	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,50	0,17	0,60	3,15	
4	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				3,92	13,132	
5	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,50	0,17	0,60	10,71	
6	06.01.01.002	risanamenti localizzati della fondazione stradale (20%)	m3	23,13				0,14	3,24	
7	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	1,00	0,15	0,15	4,21	
8	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
9	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00	23,94	
10	NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00	
11	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	0,30	0,25	0,08	2,25	
12		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							7,47	
									114,12	114,00

k param €/m da moltiplicare per la larghezza



CICLOVIA
LARGHEZZA

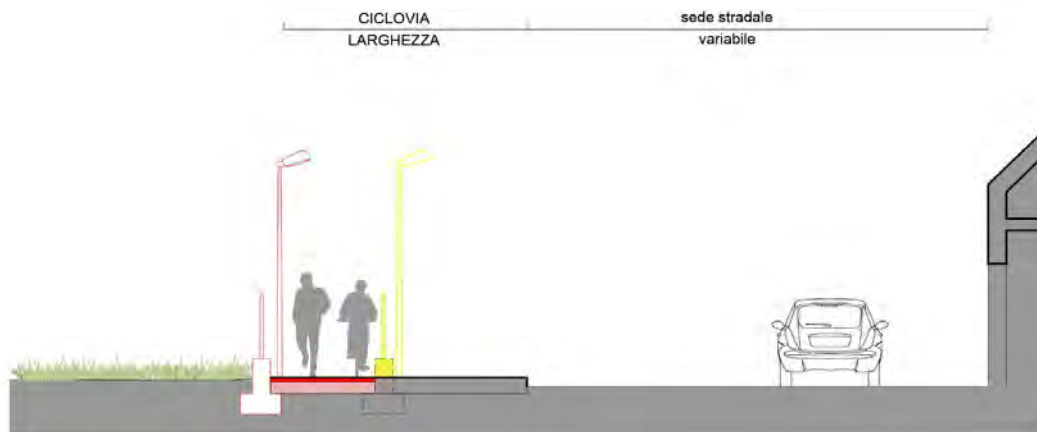


L4 - RISTRUTTURAZIONE CICLOVIA ESISTENTE CON RISANAMENTO DEL FONDO E PAVIMENTAZIONE tipo SLURRY

SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L11 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE E SPOSTAMENTO OPERE INTERFERENTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	np	rimozione masselli autobloccanti	m2	6,5	1,00	0,50		0,50	3,25	
2	np	rimozione recinzione	ml	3,96	1,00			1,00	3,96	
3	21.01.02.001	demolizione recinzione: muro	m3	353,99	1,00	0,25	0,50	0,13	44,25	
4	21.01.02.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	353,99	1,00	0,50	0,40	0,20	70,80	
2	01.01.07.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in ambito urbano	m3	10,73	1,00	3,00	0,40	1,20	12,88	
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,50	0,35	0,88	4,64	
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	2,50	0,35	0,88	15,75	
7	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	0,70	0,10	0,07	8,97	
8	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,50	0,40	0,20	30,93	
9	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,40	0,80	19,13	
10	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				10,00	18,60	
11	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,25	0,50	0,13	20,21	
12	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
13	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				6,25	11,63	
14	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	3,00		3,00	11,40	
15	06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	2,50	0,25	0,63	19,34	
16	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	2,50	0,10	0,25	8,92	
17	06.02.13.002	pavimentazione in masselli autobloccanti	m2	36,45	1,00	2,50		2,50	91,13	
18	np	sistemazione terreno e semina	m3	30,00	1,00	1,00	0,20	0,20	6,00	
19	np	spostamento punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	750	0,05			0,05	37,50	
20	np	recinzione metallica su opere in c.a.	m2	24,00	1,00		1,50	1,50	36,00	
21		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							34,94	
									534,12	534,00

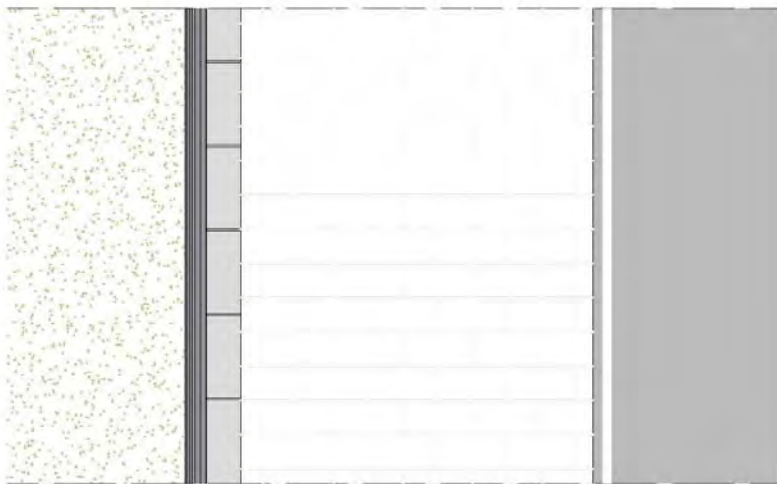


L11 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE E SPOSTAMENTO OPERE INTERFERENTI

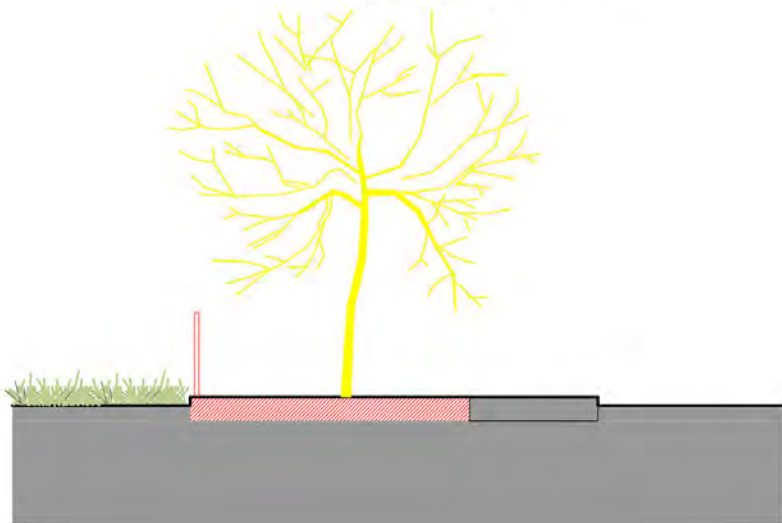
SEZ. TIPO L - CICLOVIA CON PAVIMENTAZIONI DIVERSE

L12 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E TAGLIO PIANTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,13			0,13		11,56
2	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,13			0,13		23,40
3	NP	rimozione di cordonata in pietra	m	10,00	1,00			1,00		10,00
4	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,25	0,30	0,98		7,94
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,3	1,00	3,25	0,30	0,98		5,17
6	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18	1,00	3,25	0,30	0,98		17,55
7	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,8	1,00	3,50		3,50		13,30
8	06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	2,50	0,20	0,50		15,47
9	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	1,00	0,10	0,10		1,70
10	06.02.11.002	cordinata in pietra	m	54,63	1,00			1,00		54,63
11	06.01.02.001*	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.6m15	m2	25,17	1,00	3,25		3,25		81,80
12	06.02.04.008	pavimentazione in pietra cm 6	m2	104,02	1,00	3,00		3,00		312,06
13		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								38,82
									593,40	593,00



CICLOVIA
LARGHEZZA

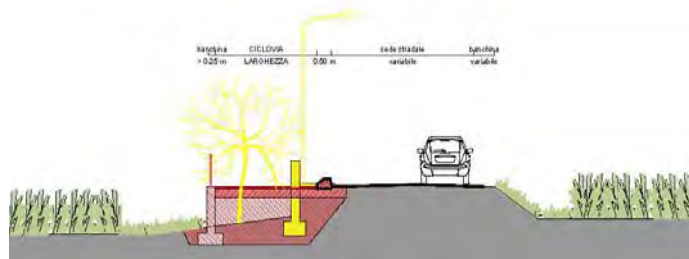
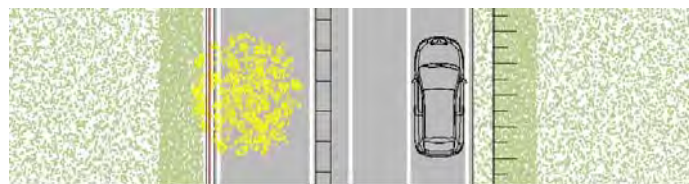


L12 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E TAGLIO PIANTE

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO MURO DI SOSTEGNO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,13			0,13		11,56
2	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,13			0,13		23,40
2	21.01.05.001	demolizione recinzione: muro	m3	280,88	1,00	0,30	1,80	0,54		151,68
3	21.01.05.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	280,88	1,00	1,20	0,50	0,60		168,53
4	NP	rimozione di cordonata	m	5,00	1,00			1,00		5,00
5	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00		3,62
6	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,70	0,07	0,12		0,15
7	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,70	0,15	0,26		0,16
8	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,70	0,22	0,37		1,98
9	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				1,90		6,38
10	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,70	0,15	0,26		4,59
11	01.01.08.001	scavo a sezione obbligatoria con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	1,25	5,00		40,70
12	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	1,25	5,00		26,50
13	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	1,25	5,00		90,00
14	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	7,50		7,50		28,50
15	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,10	0,10	0,11		14,10
16	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,90	0,50	0,45		69,60
17	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00		23,91
18	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				22,50		41,85
19	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,30	1,50	0,45		72,74
20	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		1,50	3,00		71,73
21	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				22,50		41,85
22	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	4,00	1,50	6,00		118,26
23	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,20	0,90		20,82
24	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
25	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04		10,00
26	13.07.03.005	collettore in PVC Ø 250	ml	31,48	1,00			1,00		31,48
27	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40		11,22
28	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
29	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,33
30	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50		5,99
31	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50		3,29
32	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
33	07.02.10.001	ringhiera in acciaio zincato orso-gril	m2	78,69	1,00		1,10	1,10		86,56
34	NP	spostamento palo ii.pp.	cad	750,00	0,04			0,04		30,00
35		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								92,85
										1419,21
										1419,00

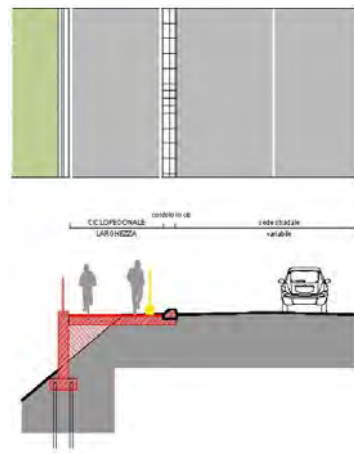


M2 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO MURO DI SOSTEGNO

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M4 - PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON MURO DI SOSTEGNO (TRATTI COLLINARI)

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	21.01.05.001	demolizione recinzione: muro	m3	280,88	1,00	0,30	0,40	0,12	33,71	
2	21.01.05.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	280,88	1,00	0,50	0,30	0,15	42,13	
3	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
4	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,50		1,50	1,86	
5	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,50	0,10	0,15	0,09	
6	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,70	0,20	0,14	0,74	
7	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,24	0,80	
8	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,70	0,10	0,17	3,06	
9	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	3,00	1,50	4,50	36,63	
		scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici : cassonetto	m3	8,14	1,00	2,00	0,30	0,60	4,88	
10	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	1,25	5,00	26,50	
			m3	5,30	1,00	2,00	0,30	0,60	3,18	
11	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	1,25	5,00	90,00	
			m3	18,00	1,00	2,00	0,30	0,60	10,80	
12	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	8,00		8,00	30,40	
13	04.02.01.001	pali di fondazione Ø 120	ml	83,00	2,00	6,00		10,00	830,00	
14	04.02.06	armatura di micropali	kg	2,88	2,00	6,00	10,30	123,60	355,97	
15	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,20	0,10	0,12	15,38	
16	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	1,00	0,50	0,50	77,33	
17	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
18	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				25,00	46,50	
19	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,30	2,50	0,75	121,24	
20	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		2,50	5,00	119,55	
21	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				37,50	69,75	
22	21.02.01/02*	paramento murario in pietra	m2	140,36	1,00		2,50	2,50	350,90	
23	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	1,50	2,00	3,00	59,13	
24	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,20	0,90	20,82	
25	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
26	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
27	13.07.03.005	collettore in PVC Ø 250	ml	31,48	0,04			0,04	1,26	
28	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
29	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
30	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
31	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
32	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
33	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
34	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	1,50		1,50	45,00	
35	07.02.10.001	ringhiera in acciaio zincato orso-gril	m2	78,69	1,00		1,10	1,10	86,56	
36		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							185,67	
									2838,10	2838,00

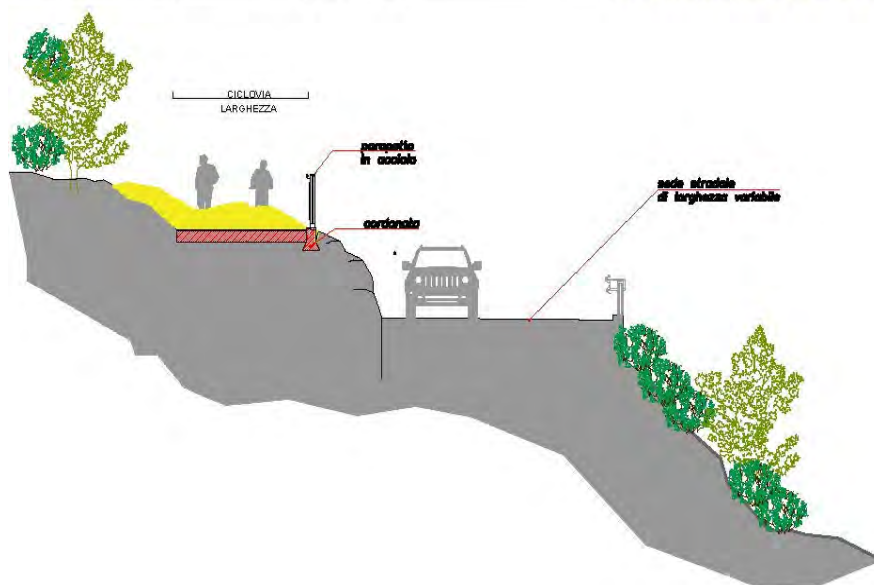
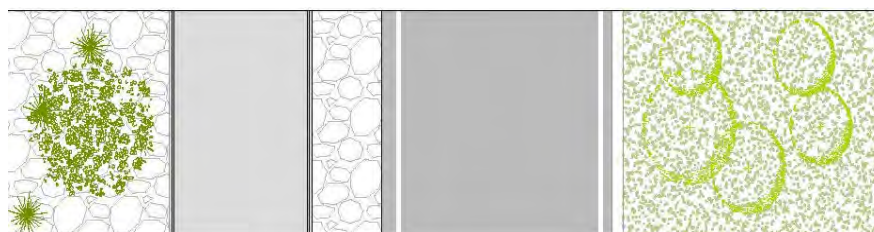


M4 - PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON MURO DI SOSTEGNO (TRATTI COLLINARI)

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M5 - CICLOVIA SU RILEVATO ROCCIOSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spessore	incid.	k param	€/m
1	01.01.07.006	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici (roccia dura)	m3	72,6	1,00	1,00	4,05	4,05	294,03	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	4,05	4,05	21,47	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,00	4,05	4,05	72,90	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	3,50		3,50	13,30	
5	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,20	0,70	16,19	
6	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
7	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	7,00	24,50	41,90	
8	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	3,00	10,50	23,00	
9	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,50	0,40	0,20	30,93	
10	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00	0,50		1,00	23,91	
11	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				10,00	18,60	
12	21.02.01	muratura in pietra	m3	327,92	1,00	0,30	0,50	0,15	49,19	
13	21.02.02	compenso facciavista	m2	91,18	1,00		0,50	0,50	45,59	
14	np	sistem. banchine in terra e semina	m3	30,00	1,00	2,00	0,30	0,60	18,00	
15	np	staccionata in pali di castagno	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
16		Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							52,07	
									795,88	796,00

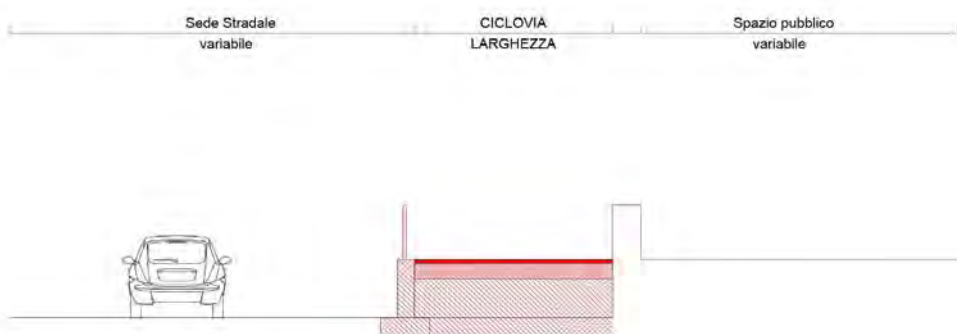


M5 - CICLOVIA SU RILEVATO ROCCIOSO

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M6 - RAMPA COLLEGAMENTO SPAZIO PUBBLICO A QUOTA VARIABILE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,30	0,60	2,58	21,00	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,30	0,60	2,58	13,67	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,30	0,60	2,58	46,44	
4	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	5,30		5,30	20,14	
5	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,40	0,10	0,14	17,95	
6	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	1,00	0,50	0,50	77,33	
7	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
8	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				25,00	46,50	
9	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,30	1,50	0,45	72,74	
10	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		1,50	3,00	71,73	
11	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				22,50	41,85	
12	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	3,50	1,50	5,25	103,48	
13	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	3,50	0,30	1,05	24,29	
14	06.04.15.002	canaletta per acque meteoriche	ml	253,31	0,05	3,50		0,18	44,33	
15	13.07.03.003	collettore in PVC Ø 160	ml	15,88	1,00			1,00	15,88	
16	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35	9,81	
17	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
18	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
19	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	3,00	10,50	23,00	
20	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
21	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	1,00	1,25	20,00	20,00	153,00	
22		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							58,80	
									898,75	899,00

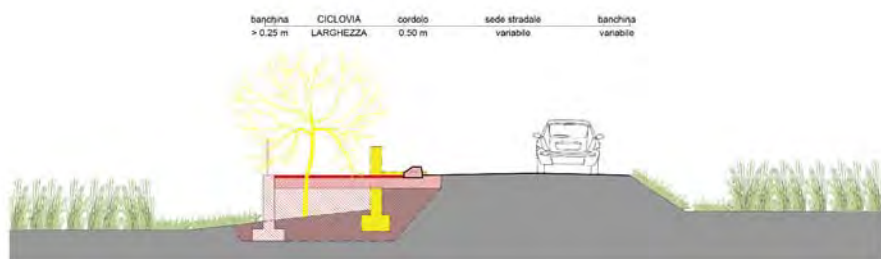
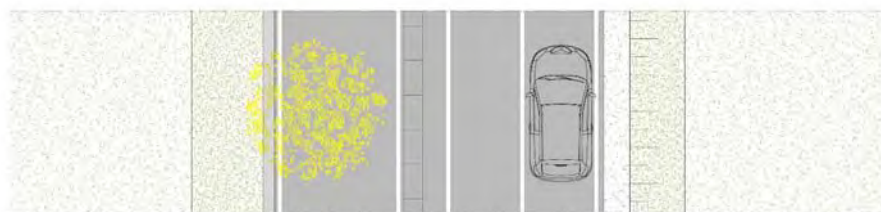


M6 - RAMPA COLLEGAMENTO SPAZIO PUBBLICO A QUOTA VARIABILE

SEZ. TIPO M - ALTRI CON OPERE D'ARTE

M7 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO MURO DI SOSTEGNO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.06.01.003	taglio manuale di alberi	cad	92,48	0,13			0,13	11,56	
2	01.06.02	rimozione e asportazione ceppaia	cad	187,2	0,13			0,13	23,40	
2	21.01.05.001	demolizione recinzione: muro	m3	280,88	1,00	0,30	1,80	0,54	151,68	
3	21.01.05.001	demolizione recinzione: fondazione	m3	280,88	1,00	1,20	0,50	0,60	168,53	
4	NP	rimozione di cordona	m	5,00	1,00			1,00	5,00	
5	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
6	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,70	0,07	0,12	0,15	
7	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,70	0,15	0,26	0,16	
8	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,70	0,22	0,37	1,98	
9	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				1,90	6,38	
10	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,70	0,15	0,26	4,59	
11	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	1,25	5,00	40,70	
12	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	1,25	5,00	26,50	
13	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	1,25	5,00	90,00	
14	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	7,50		7,50	28,50	
15	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,10	0,10	0,11	14,10	
16	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,90	0,50	0,45	69,60	
17	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
18	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				22,50	41,85	
19	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,30	1,50	0,45	72,74	
20	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		1,50	3,00	71,73	
21	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				22,50	41,85	
22	01.05.05	formazione del rilevato	m3	19,71	1,00	4,00	1,50	6,00	118,26	
23	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,50	0,20	0,90	20,82	
24	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00	65,00	
25	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04	10,00	
26	13.07.03.005	collettore in PVC Ø 250	ml	31,48	1,00			1,00	31,48	
27	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	4,00	0,10	0,40	11,22	
28	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
29	06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
30	06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 70 mm	m2xcm	1,71	1,00	0,50	7,00	3,50	5,99	
31	06.01.06.001	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,19	1,00	0,50	3,00	1,50	3,29	
32	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
33	07.02.10.001	ringhiera in acciaio zincato orso-gril	m2	78,69	1,00		1,10	1,10	86,56	
34		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							90,75	
										1387,11
										1387,00

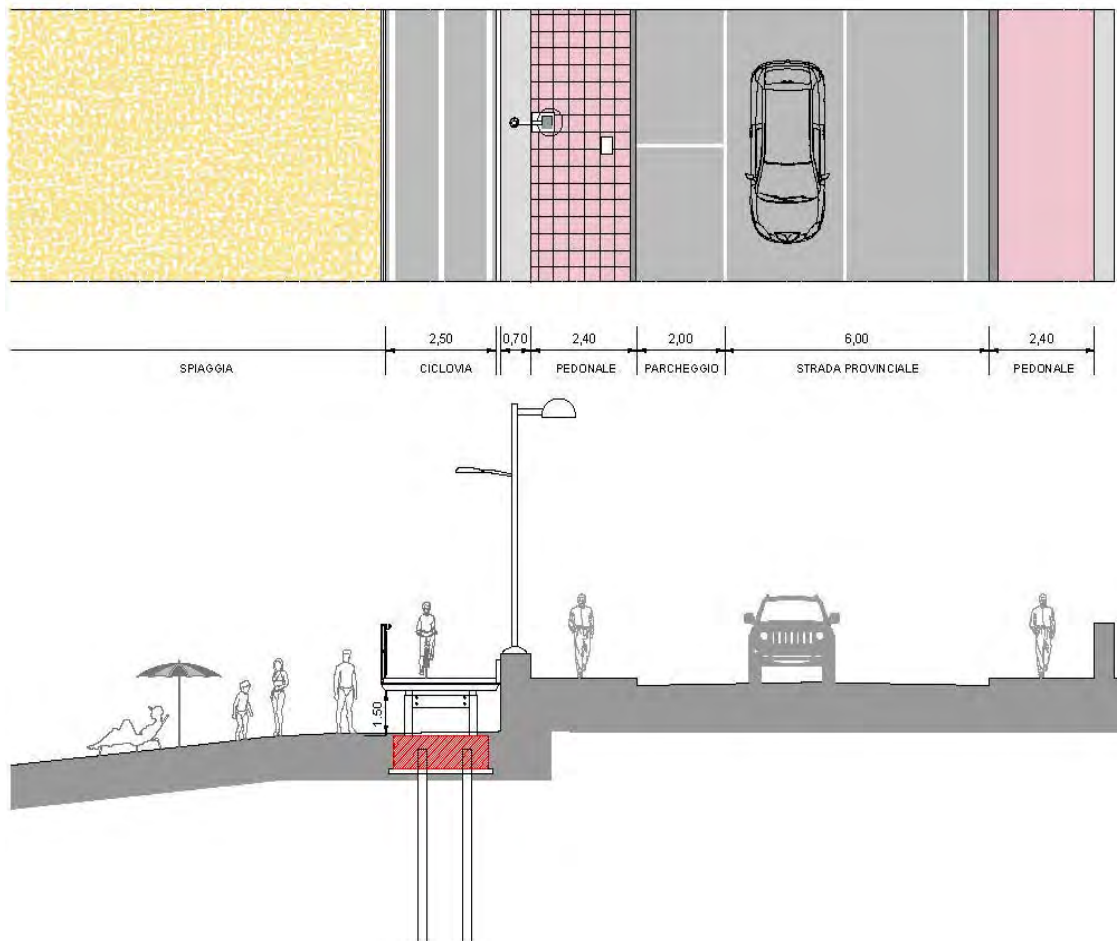


M7 - ALLARGAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE IN SEDE PROPRIA CON ARRETRAMENTO MURO DI SOSTEGNO

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N2 - CICLOVIA LUNGOMARE (VIESTE) su portali L= 2,50m

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.04.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,3	1,80			1,80	14,94	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,80			1,80	9,54	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,80			1,80	32,40	
4	04.02.01.002	pali di fondazione Ø 200	ml	122,75	0,40		8,00	3,20	392,80	
5	04.02.06	armatura di micropali	kg	2,88	51,20			51,20	147,46	
6	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	2,45			2,45	9,31	
7	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	0,25			0,25	32,05	
8	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	0,72			0,72	111,36	
9	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	1,44			1,44	34,43	
10	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				57,60	107,14	
11	23.01.03	rinterro con materiale idoneo	m3	10,3	0,30			0,30	3,09	
12	07.02.04.002	carpenteria metallica zincata	kg	6,67	156,00			156,00	1040,52	
13	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	2,70		2,70	324,00	
14	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	1,00	1,25	20,00	25,00	191,25	
15		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							171,52	
									2621,79	2622,00

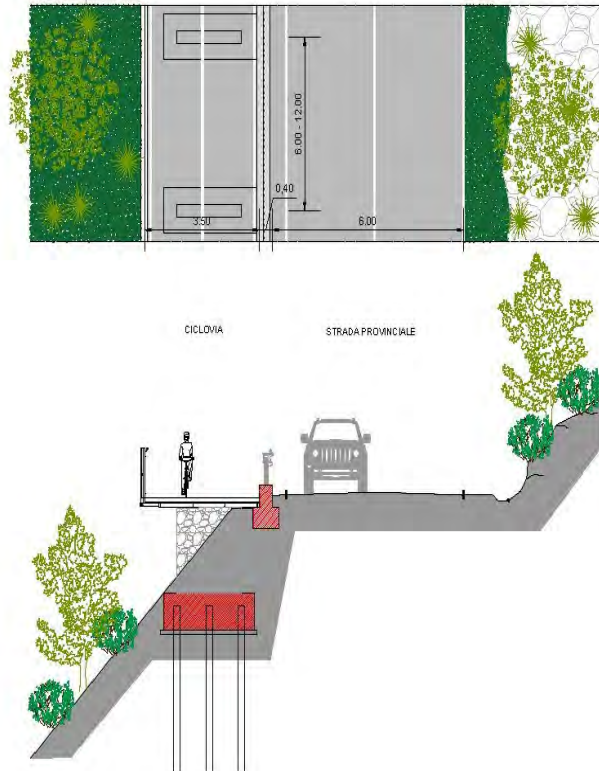


N2 - CICLOVIA LUNGOMARE su portali L= 2,50m

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N3 - CICLOVIA LATO STRADA CON BARRIERA STRADALE su setti L=3,50

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.05.002	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici terra compatta	m3	12,7	3,15			3,15	40,01	
			m3	12,7	2,25			2,25	28,58	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	5,40			5,40	28,62	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	5,40			5,40	97,20	
4	04.02.01.002	pali di fondazione Ø 200	ml	122,75	0,75		8,00	6,00	736,50	
5	04.02.06	armatura di micropali	kg	2,88	96,00			96,00	276,48	
6	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	4,00			4,00	15,20	
7	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	0,44			0,44	56,08	
8	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,26			1,26	194,87	
9	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,16			2,16	51,65	
10	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				100,80	187,49	
11	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	0,30			0,30	48,50	
12	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,30			2,30	54,99	
13	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				30,00	55,80	
14	02.04.02	paramento murario in pietra	m2	88,41	2,60			2,60	229,87	
15	23.01.03	rinterro con materiale idoneo	m3	10,3	2,25			2,25	23,18	
16	np	sistem. banchina in terra e semina	m2	7,61	1,00	4,00		4,00	30,44	
17	07.02.04.002	carpenteria metallica zincata	kg	6,67	167,50			167,50	1117,23	
18	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
19	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	1,00	1,25	20,00	25,00	191,25	
20	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
21	01.01.05.002	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici terra compatta	m3	12,7	1,00	1,00	0,50	0,50	6,35	
22	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,00	0,50	0,50	2,65	
23	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,00	0,50	0,50	9,00	
24	03.01.01.002	magrone in cls	m3	128,18	1,00	1,00	0,10	0,10	12,82	
25	03.01.02.001	calcestruzzo per fondazioni C25/30	m3	154,66	1,00	0,80	0,50	0,40	61,86	
26	03.02.03	casseri per fondazione	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
27	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				20,00	37,20	
28	03.01.02.009	calcestruzzo per elevazioni C30	m3	161,65	1,00	0,40	0,50	0,20	32,33	
29	03.02.03	casseri per per elevazioni	m2	23,91	2,00		0,50	1,00	23,91	
30	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				10,00	18,60	
31	06.05.01.007*	barriera di sicurezza guard rail H1	m	137,32	1,00			1,00	137,32	
32		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							297,74	
									4551,22	4551,00

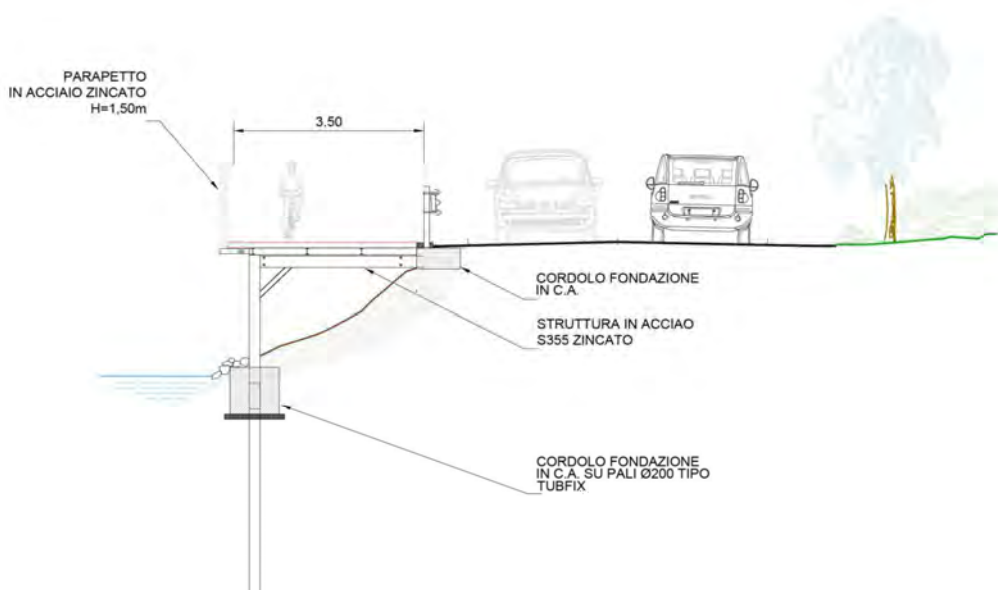
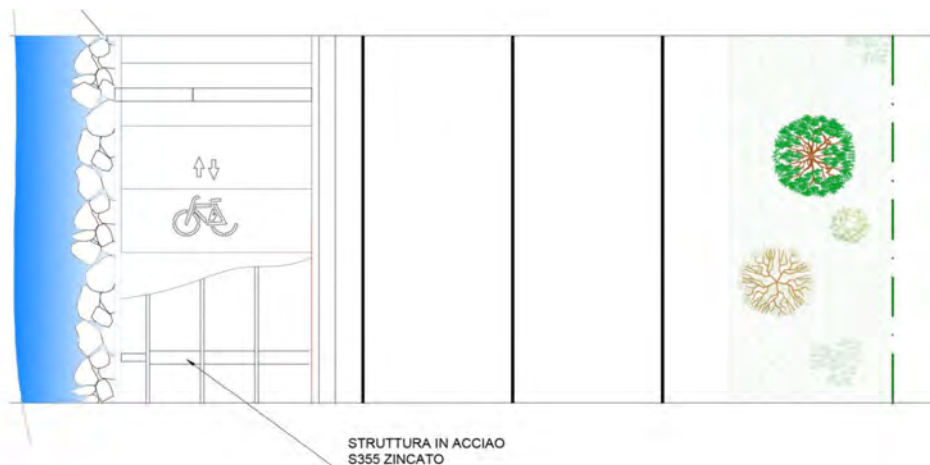


N3 - CICLOVIA LATO STRADA CON BARRIERA STRADALE su setti L=3,50

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N7 - CICLOVIA LUNGOMARE SU PORTALI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	1,80	1,00	1,80	14,65	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,80	1,00	1,80	9,54	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,80	1,00	1,80	32,40	
4	04.02.01.002	pali di fondazione Ø 200	ml	122,75	1,00	0,40	8,00	3,20	392,80	
5	04.02.06	armatura di micropali	kg	2,88	1,00	1,00	51,20	51,20	147,46	
6	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	2,45		2,45	2,45	
7	03.01.02.001	calcestruzzo C25/30	m3	154,66	1,00	0,25	1,00	0,25	38,67	
8	03.01.03.015	calcestruzzo C32/40	mc	168,36	1,00	0,65	2,00	1,30	218,87	
9	03.02.03	casseri	m2	23,91	1,00	1,00	1,44	1,44	34,43	
10	03.02.01.002	acciaio tipo B450C	kg	1,86				122,40	227,66	
11	06.03.06	drenaggi a tergo delle murature da fiume	m3	33,38	1,00	0,30	1,00	0,30	10,01	
12	07.02.04.002	carpenteria metallica zincata	kg	6,67	1,00		230,00	230,00	1534,10	
13	np	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
14	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	1,00	1,50	20,00	30,00	229,50	
15	06.05.01.007*	barriera di sicurezza guard rail H1	m	137,32	1,00			1,00	137,32	
16		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							241,49	
									3691,35	3691,00

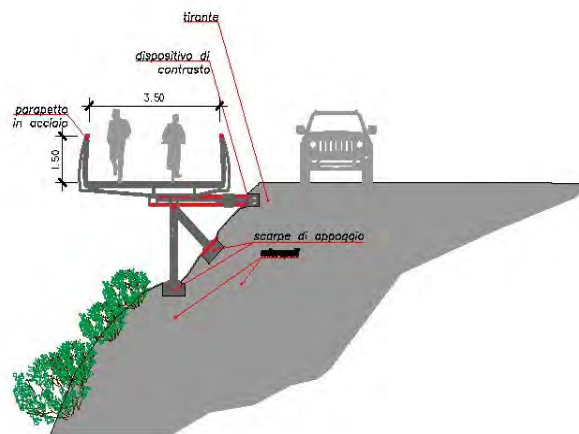
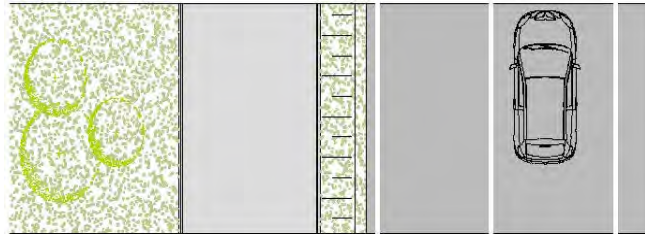


N7 - CICLOVIA LUNGOMARE SU PORTALI

SEZ. TIPO N - TRATTI A SBALZO

N12 - CICLOVIA SU MENSOLA A SBALZO SU FRONTE ROCCIOSO

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.01.05.006	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in roccia	m3	52,44	1,00			1,00	52,44	
2	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00			1,00	5,30	
3	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00			1,00	18,00	
4	04.04.01.002	perfori su roccia mm 191/240	ml	76,61	6,00			6,00	459,66	
5	NP	tiranti in barre di widag	cad.	36,00	18,00			18,00	648,00	
6	07.02.04.002	carpenteria metallica zincata	kg	6,67	278,00			278,00	1854,26	
7	NP	pavimentazione in lastre prefabbricate in cls a matrice	m2	120,00	1,00	3,50		3,50	420,00	
8	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	2,00	1,25	20,00	50,00	382,50	
9		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							268,81	
									4108,97	4109,00

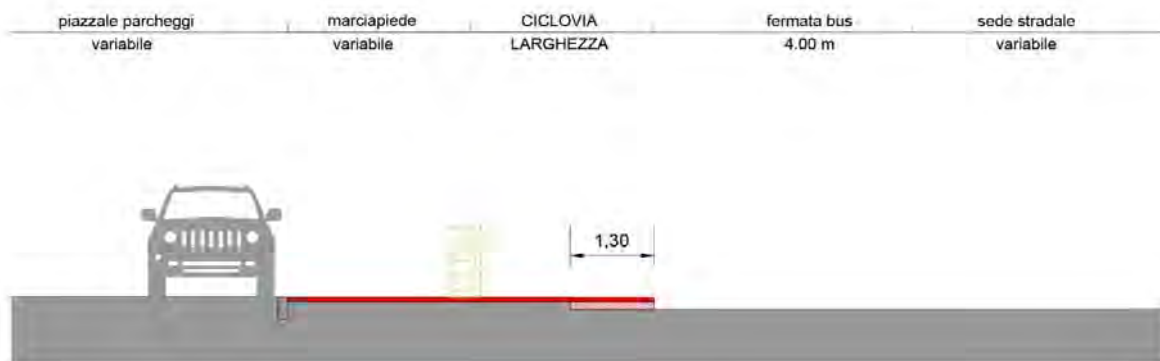
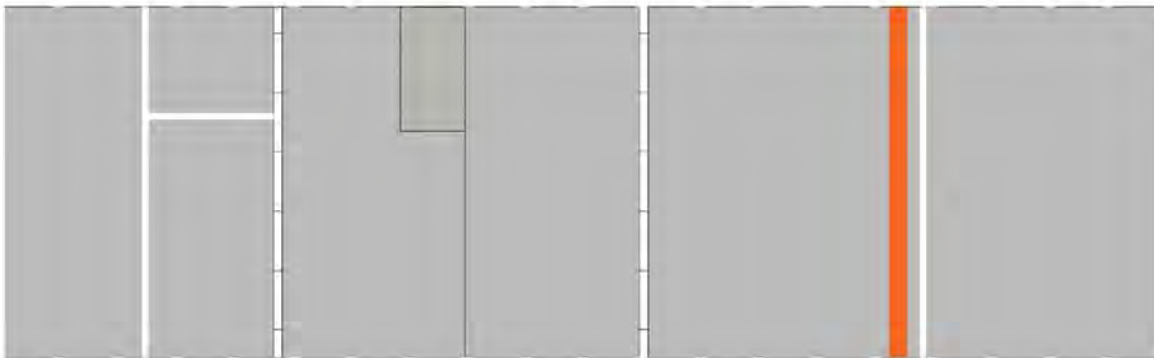


N12 - CICLOVIA SU MENSOLA A SBALZO SU FRONTE ROCCIOSO

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O14 - ADEGUAMENTO CICLOVIA A QUOTA MARCIAPIEDE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1		3,62
2 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	1,50	10,00	15		18,60
3 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	1,50	10,00	15		9,30
4 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,3		1,59
5 NP	rimozione di cordonata	m	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00		5,00
6 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,3		1,59
7 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				2,40		8,04
8 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	1,50	0,10	0,15		2,70
9 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	3,50		3,50		9,38
10 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	3,50	0,03	0,11		0,56
11 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,56		1,88
12 06.02.12.003	cordona stradale c.c. 12/15x25cm	m	31,99	1,00	1,00	1,00	1,00		31,99
13 06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	1,50	0,15	0,23		6,31
14 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10cm con rete e.s.6m15	m2	25,17	1,00	1,50		1,50		37,76
15 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	5,00		5,00		5,00
16 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	5,00	3,00	15,00		35,55
18 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	2,00			2,00		2,28
18	Lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								12,68
									193,82
									194,00

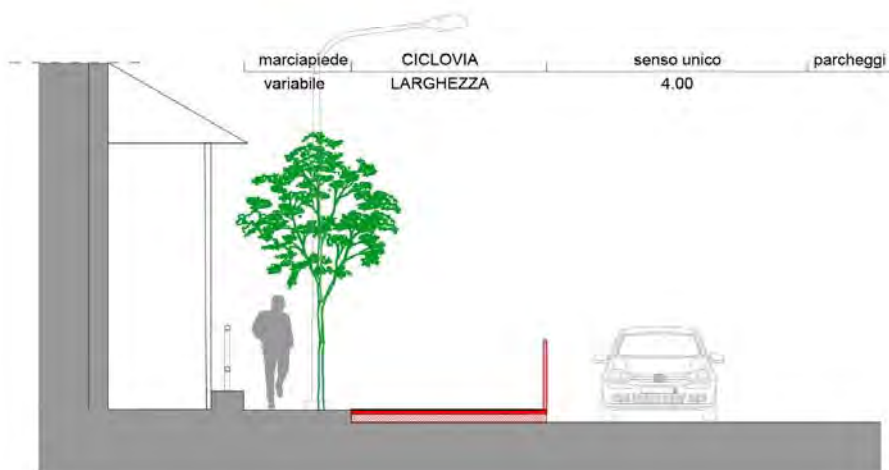
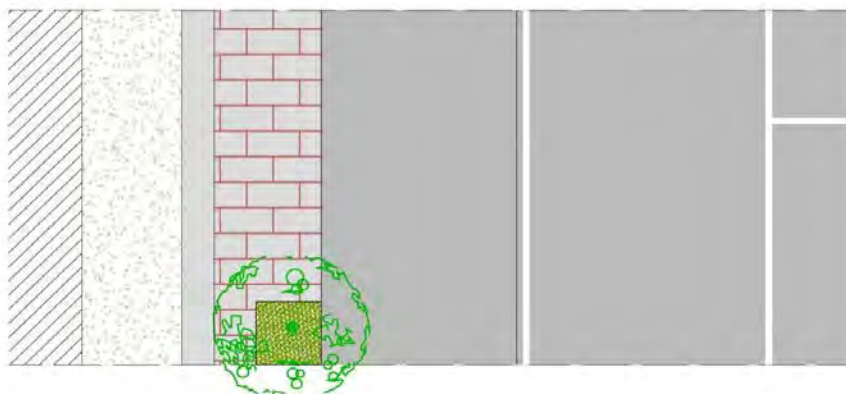


O14 - ADEGUAMENTO CICLOVIA A QUOTA MARCIAPIEDE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O15 -NUOVA PISTA CICLABILE IN ALLARGAMENTO A MARCIAPIEDE ESISTENTE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
2 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00	39,68	
3 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00	19,84	
4 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30	1,59	
5 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12	17,15	
6 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
7 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50	1,34	
8 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
9 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08	0,27	
10 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
11 06.02.11.002	cordonata in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00	54,63	
12 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare	m3	35,67	1,00	1,50	0,15	0,23	8,03	
13 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	3,00		3,00	75,51	
14 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,00		3,00	3,00	
15 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,00	3,00	9,00	21,33	
16 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
17 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00	0,00	
18 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
19	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							19,87	
								303,67	304,00



O15 -NUOVA PISTA CICLABILE IN ALLARGAMENTO A MARCIAPIEDE ESISTENTE

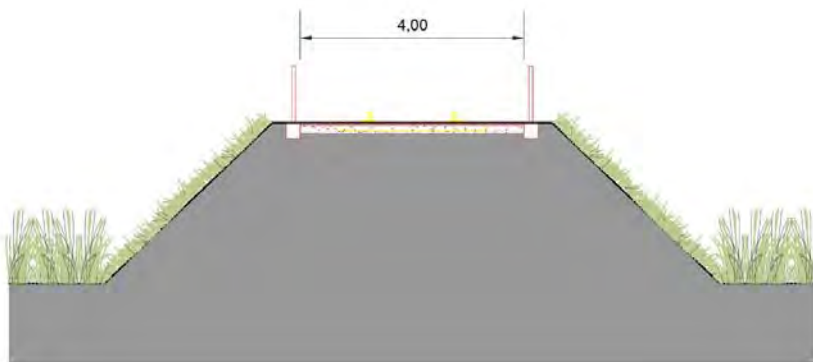
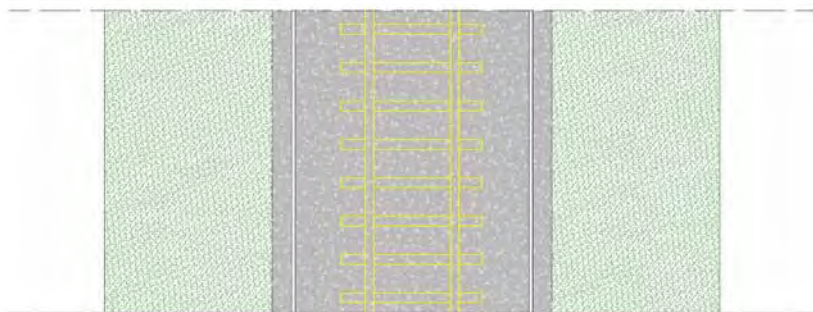
SEZ. TIPO O - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE

O25 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - IN RILEVATO

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	rimozione armatura ferroviaria (a carico dell'ente proprietario)								0,00
2 np	rimozione e smaltimento traversine	t	380,00				0,13		51,07
3 np	asportazione ballast ferroviario, trasporto e conferimento in discarica	m3	115,00	1,00	3,50	0,20	0,70		80,50
4 np	frantumazione e rullatura ballast	m2	5,00	1,00	3,50		3,50		17,50
5 19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00		15,20
6 06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,00	0,25	1,00		30,94
7 06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	0,40		14,27
8 18.07.02.005*	cavidotto corrugato in pvc Ø 110	m2	12,50	1,00			1,00		12,50
9 18.01.03.001	pozzetto in c.c. 40x40	cad	115,16	0,04			0,04		4,61
10 06.04.01.002	chiusino in ghisa C250kN	kg	3,17	0,04		39,00	1,56		4,95
11 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
12 06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,33
13 np	recinzione metallica su plinti c.c.	m2	30,00	2,00		1,50	3,00		90,00
14 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
15	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								25,67
									392,45
									392,00

SE SI PREVEDE BINDER 4 CM + SLURRY

06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		-38,33
06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00		23,94
NP	pavimentazione a basso impatto	m2	12,00	1,00	3,50		3,50		42,00
									27,62
									419,62
									393,00



O25 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - IN RILEVATO

SEZ. TIPO O - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE

O26 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - IN TRINCEA

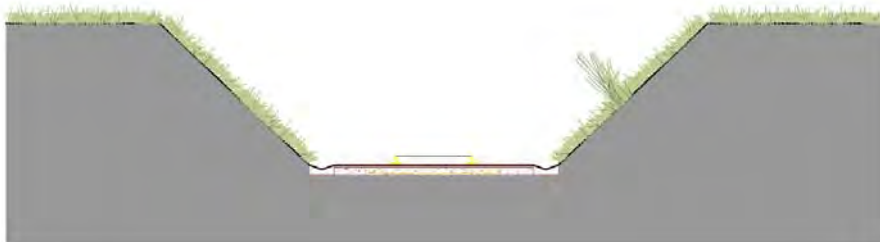
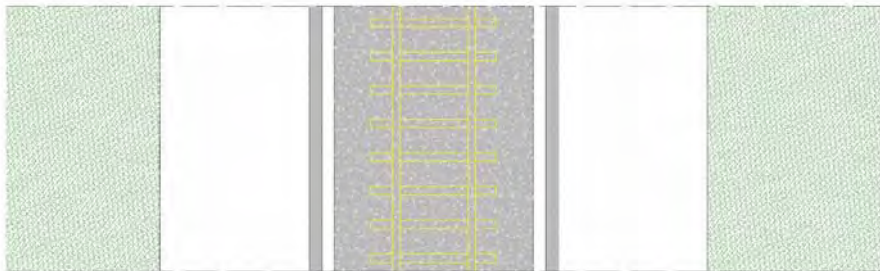
codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	rimozione armatura ferroviaria (a carico dell'ente proprietario)							0,00	
2 np	rimozione e smaltimento traversine	t	380,00				0,13	51,07	
3 np	asportazione ballast ferroviario, trasporto e conferimento in discarica	m3	115,00	1,00	3,50	0,20	0,70	80,50	
4 np	frantumazione e rulatura ballast	m2	5,00	1,00	3,50		3,50	17,50	
5 19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00	15,20	
6 06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,00	0,25	1,00	30,94	
7 06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	0,40	14,27	
8 18.07.02.005*	cavidotto corrugato in pvc Ø 110	m2	12,50	1,00			1,00	12,50	
9 18.01.03.001	pozzetto in c.c. 40x40	cad	115,16	0,04			0,04	4,61	
10 06.04.01.002	chiusino in ghia C250kN	kg	3,17	0,04		39,00	1,56	4,95	
11 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50	3,50	
12 06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	38,33	
13 06.04.12.003	cunette in c.c. 70x35	ml	64,96	2,00			2,00	129,92	
14 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
15	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							28,47	
								435,17	435,00

SE SI PREVEDE BINDER 4 CM + SLURRY

06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50	-38,33
06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00	23,94
NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50	42,00

27,62 462,62

463,00



O26 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - IN TRINCEA

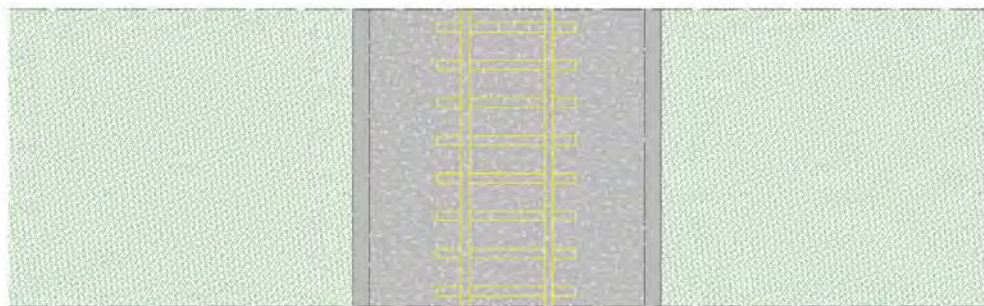
SEZ. TIPO O - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE

O27 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - PIANO CAMPAGNA

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	rimozione armatura ferroviaria (a carico dell'ente proprietario)								0,00
2 np	rimozione e smaltimento traversine	t	380,00				0,13		51,07
3 np	asportazione ballast ferroviario, trasporto e conferimento in discarica	m3	115,00	1,00	3,50	0,20	0,70		80,50
4 np	frantumazione e rullatura ballast	m2	5,00	1,00	3,50		3,50		17,50
5 19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00		15,20
6 06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,00	0,25	1,00		30,94
7 06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	0,40		14,27
8 18.07.02.005*	cavidotto corrugato in pvc Ø 110	m2	12,50	1,00			1,00		12,50
9 18.01.03.001	pozzetto in c.c. 40x40	cad	115,16	0,04			0,04		4,61
10 06.04.01.002	chiusino in ghisa C250kN	kg	3,17	0,04		39,00	1,56		4,95
11 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
12 06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,33
14 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
15	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								19,37
								296,15	296,00

SE SI PREVEDE BINDER 4 CM + SLURRY

06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		-38,33
06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00		23,94
NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50		42,00
								27,62	323,62
									324,00



O27 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - PIANO CAMPAGNA

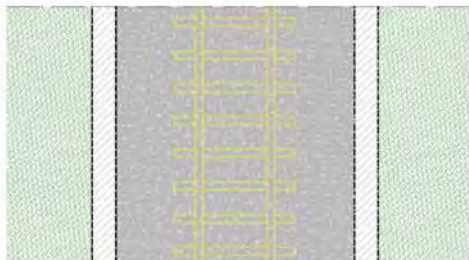
SEZ. TIPO O - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE

O28 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - GALLERIA

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	rimozione armatura ferroviaria (a carico dell'ente proprietario)								0,00
2 np	rimozione e smaltimento traversine	t	380,00				0,13		51,07
3 np	asportazione ballast ferroviario, trasporto e conferimento in discarica	m3	115,00	1,00	3,50	0,20	0,70		80,50
4 np	frantumazione e rullatura ballast	m2	5,00	1,00	3,50		3,50		17,50
5 np	idrosabbatura pareti e volta	m2	7,00	1,00	13,00		13,00		91,00
6 19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,00		4,00		15,20
7 06.01.01.002	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	30,94	1,00	4,00	0,25	1,00		30,94
8 06.04.09.001	canalette raccolta acqua con griglia zincata	ml	103,41	1,00			1,00		103,41
13.07.06.002	tubo strutturato in pvc Ø 315 DE	ml	56,15	1,00			1,00		56,15
9 06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,00	0,10	0,40		14,27
10 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
11 06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		38,33
12 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
13	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								35,37
									540,65
									541,00

SE SI PREVEDE BINDER 4 CM + SLURRY

06.01.06.001	tappeto d'usura 50 mm	m2xcm	2,19	1,00	3,50	5,00	17,50		-38,33
06.01.05.001	strato di collegamento binder spessore 40 mm	m2xcm	1,71	1,00	3,50	4,00	14,00		23,94
NP	pavimentazione a basso impatto ambientale slurry	m2	12,00	1,00	3,50		3,50		42,00
									27,62
									568,62
									569,00



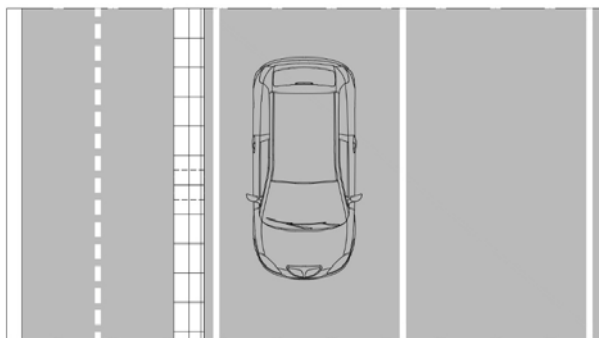
O28 - NUOVA CICLOVIA SU FERROVIA DA DISMETTERE - GALLERIA

ILLUMINAZIONE DELLE GALLERIE E' UN COSTO A PARTE (rete distribuzione e punti luce)									€/ml
									100,00

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O29 - PISTA CICLABILE IN ALLARGAMENTO DEL MARCIAPIEDE LATO STRADA

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00		3,62
2	NP	rimozione di cordonata	m	5,00	1,00			1,00		5,00
3	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	4,00	10,00	40,00		49,60
4	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,10	0,40		2,12
5	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				6,40		21,44
6	01.01.08.001	scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	m3	8,14	1,00	4,00	0,35	1,40		11,40
7	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	4,00	0,35	1,40		7,42
8	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	4,00	0,35	1,40		25,20
9	19.06.03	tessuto non tessuto	m2	3,80	1,00	4,50		4,50		17,10
10	06.01.01.001	fondazione stradale con aggregati naturali	m3	23,13	1,00	4,00	0,25	1,00		23,13
11	NP	cordona spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65,00	1,00			1,00		65,00
12	NP	caditoia stradale sifonata e allacciamento al collettore di scarico	cad	250,00	0,04			0,04		10,00
13	13.07.03.005*	collettore in PVC Ø 250	ml	38,98	1,00			1,00		38,98
14	06.01.02.001	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	28,04	1,00	3,50	0,10	0,35		9,81
15	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,50		3,50		3,50
16	06.01.06.002	tappeto spessore 50 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,50	5,00	17,50		41,48
17	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50		1,34
18	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02		0,08
19	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35	1,00			0,24		0,80
20	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50		3,56
21	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
22		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								24,08
									368,07	368,00

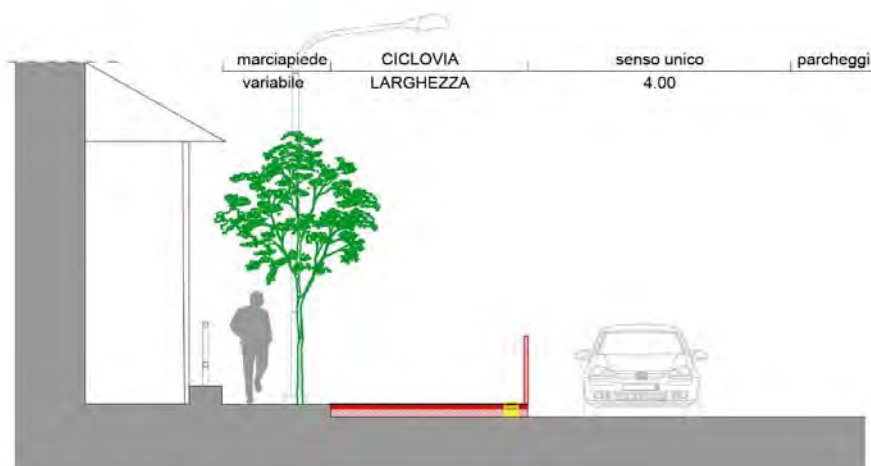
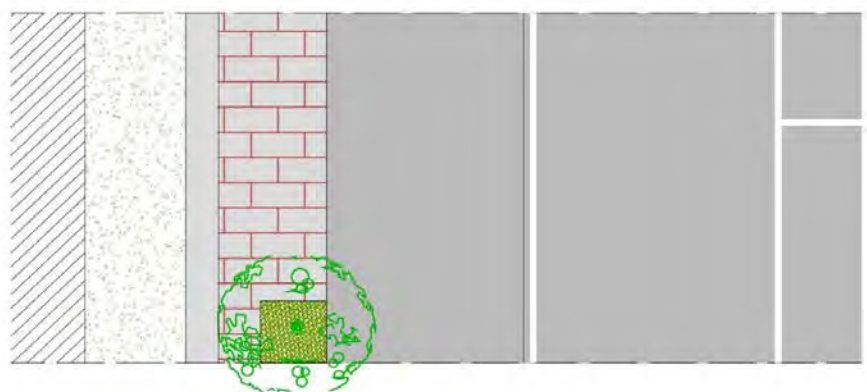


O29 - PISTA CICLABILE IN ALLARGAMENTO DEL MARCIAPIEDE LATO STRADA

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O30 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE (tipo 1)

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 NP	rimozione di cordona in c.c.	m	5,00	1,00			1,00	5,00	
2 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
3 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00	39,68	
4 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00	19,84	
5 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30	1,59	
6 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12	17,15	
7 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
8 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50	1,34	
9 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
10 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08	0,27	
11 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
12 06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00	54,63	
13 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	1,50	0,15	0,23	8,03	
14 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	3,00		3,00	75,51	
15 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,00		3,00	3,00	
16 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,00	3,00	9,00	21,33	
17 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
18 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00	0,00	
19 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
20	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							20,22	
								309,02	309,00

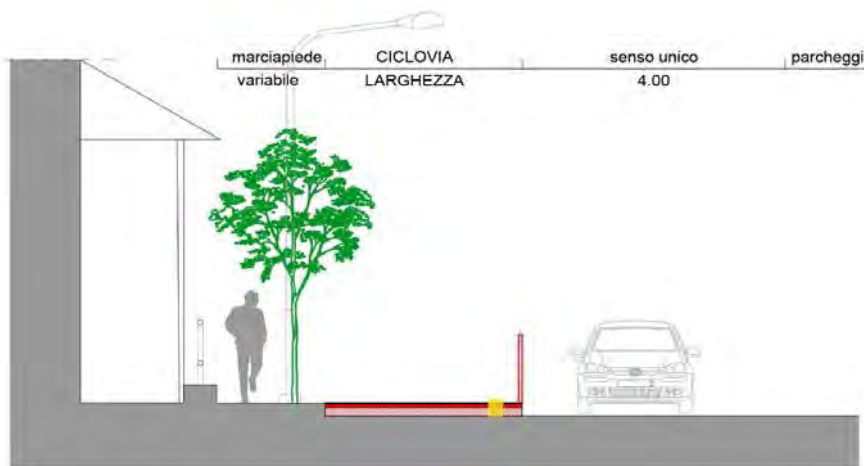
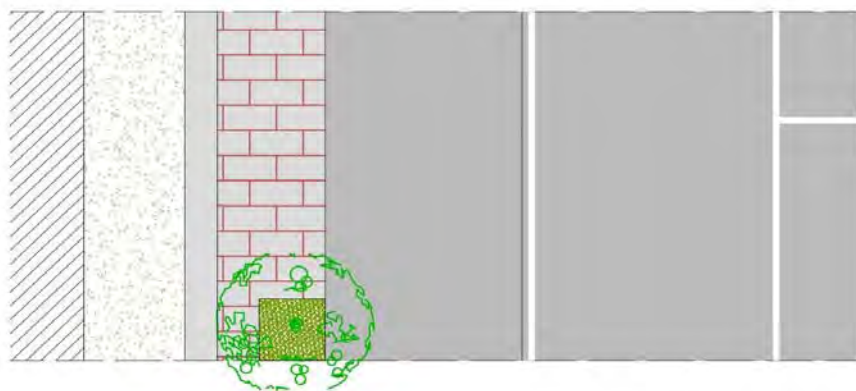


O30 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE (tipo 1)

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O31 - ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE (tipo 2)

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1 NP	rimozione di cordona in gomma	m	5,00	1,00			1,00	5,00	
2 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
3 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00	39,68	
4 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00	19,84	
5 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30	1,59	
6 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12	17,15	
7 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
8 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50	1,34	
9 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
10 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08	0,27	
11 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
12 06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00	54,63	
13 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	3,00	0,15	0,45	16,05	
14 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	3,00		3,00	75,51	
15 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,00		3,00	3,00	
16 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,00	3,00	9,00	21,33	
17 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
18 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00	0,00	
19 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
20	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							20,78	
								317,60	318,00

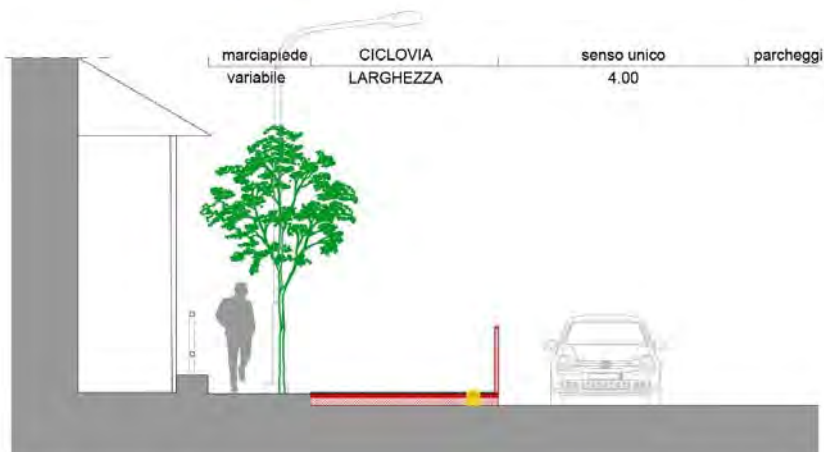
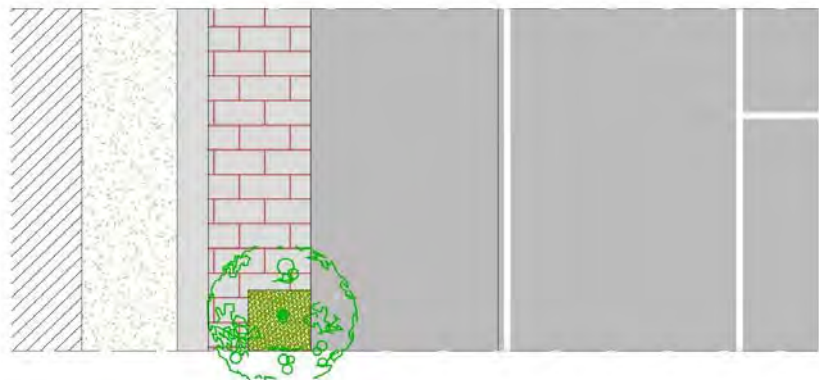


O31 - ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE (tipo 2)

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O32 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1	NP	rimozione di cordona in gomma	m	5,00	1,00			1,00	5,00	
2	01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00	3,62	
3	01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00	39,68	
4	01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00	19,84	
5	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30	1,59	
6	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12	17,15	
7	np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32	5,76	
8	01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50	1,34	
9	01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02	0,08	
10	np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08	0,27	
11	np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05	25,00	
12	06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00	54,63	
13	06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	3,00	0,15	0,45	16,05	
14	06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	3,00		3,00	75,51	
15	np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	3,00		3,00	3,00	
16	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	3,00	3,00	9,00	21,33	
17	06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50	3,56	
18	07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00	0,00	
19	06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00	3,42	
20	np	griglia salva alberi in ghisa	cad	500	0,17			0,17	83,33	
21		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							26,61	
									406,77	407,00

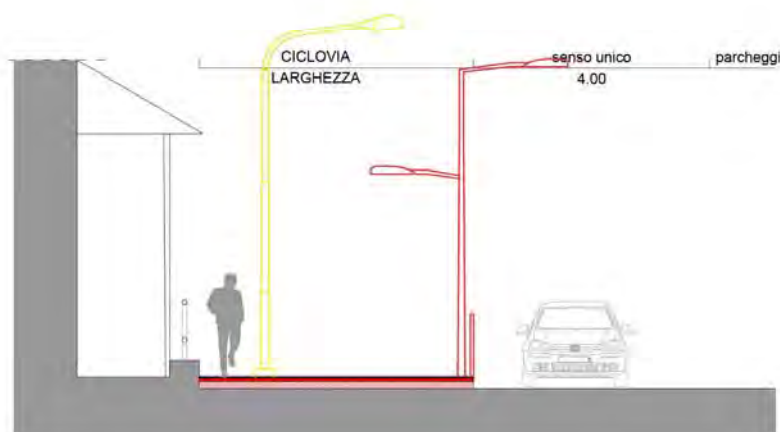
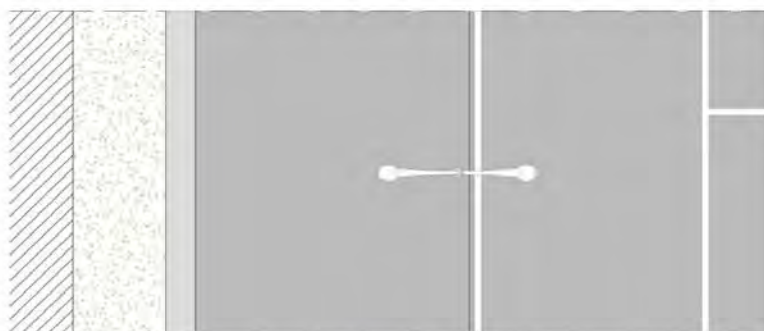


O32 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O33 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E ILLUMINAZIONE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lungh	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordona in pietra	m	10,00	1,00			1,00		10,00
2	demolizione marciapiede esistente	m2	30,00	1,00	2,00		2,00		60,00
3 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,20	0,40		2,12
4 np	indennità discarica	m3	18,00	1,00	2,00	0,20	0,40		7,20
5 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00		3,62
6 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00		39,68
7 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00		19,84
8 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30		1,59
9 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12		17,15
10 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32		5,76
11 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50		1,34
12 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02		0,08
13 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08		0,27
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05		25,00
15 06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00		54,63
16 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,50	0,15	0,68		24,08
17 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	4,50		4,50		113,27
18 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50		4,50
19 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	4,50	3,00	13,50		32,00
20 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50		3,56
21 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00		0,00
22 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
23 np	rimozione punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	250	0,05			0,05		12,50
24 np	nuovo punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	1500	0,05			0,05		75,00
25	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								36,16
									552,75
									553,00

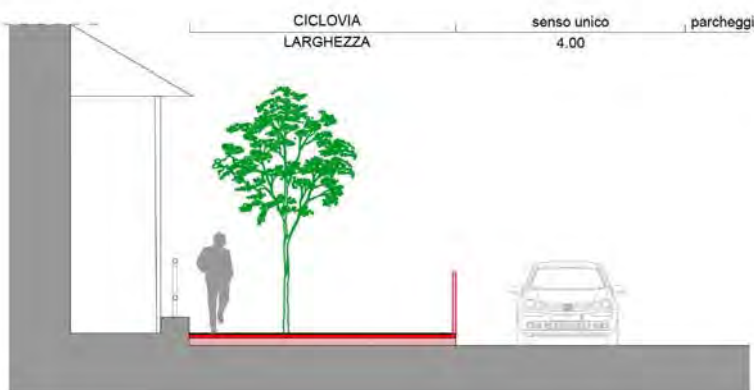
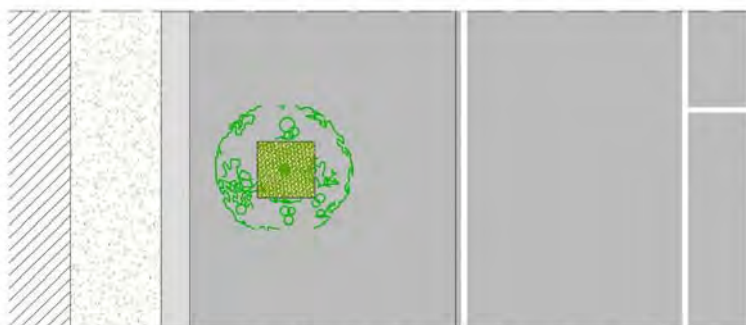


O33 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E ILLUMINAZIONE

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O34 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordona in pietra	m	10,00	1,00			1,00		10,00
2	demolizione marciapiede esistente	m2	30,00	1,00	2,00		2,00		60,00
3 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,20	0,40		2,12
4 np	indennità discarica	m3	18,00	1,00	2,00	0,20	0,40		7,20
5 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00		3,62
6 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00		39,68
7 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00		19,84
8 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30		1,59
9 np	smltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12		17,15
10 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32		5,76
11 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50		1,34
12 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02		0,08
13 np	smltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08		0,27
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05		25,00
15 06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00		54,63
16 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,50	0,15	0,68		24,08
17 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	4,50		4,50		113,27
18 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50		4,50
19 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	4,50	3,00	13,50		32,00
20 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50		3,56
21 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00		0,00
22 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
23 np	rimozione punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	250	0,05			0,05		12,50
24 np	nuovo punto luce ii.pp. (i=20m)	cad	1500	0,05			0,05		75,00
25 np	griglia salva alberi in ghisa	cad	500	0,17			0,17		83,33
26	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								36,16
									636,09
									636,00

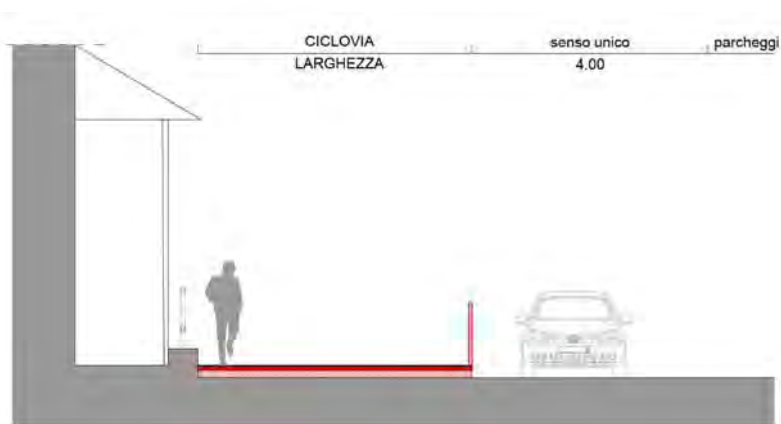
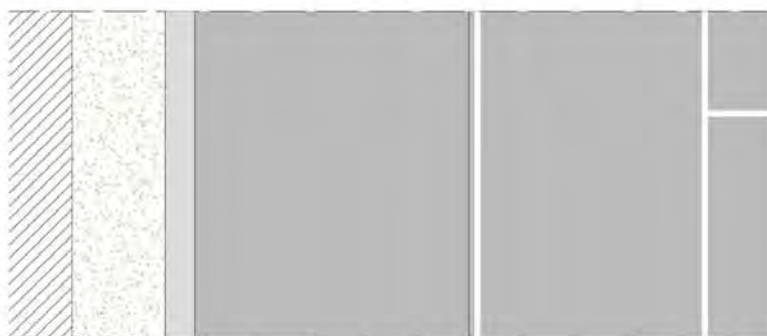


O34 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE E GRIGLIA ALBERI ESISTENTI

SEZ. TIPO O - SEZIONI PARTICOLARI

O35 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE

codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lung	largh	h/spess	incid.	k param	€/m
1 np	rimozione di cordonata in pietra	m	10,00	1,00			1,00		10,00
2	demolizione marciapiede esistente	m2	30,00	1,00	2,00		2,00		60,00
3 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	2,00	0,20	0,40		2,12
4 np	indennità discarica	m3	18,00	1,00	2,00	0,20	0,40		7,20
5 01.04.04	taglio pavimentazione stradale	m	3,62	1,00			1,00		3,62
6 01.04.05	demolizione pavimentazione bituminosa	m2xcm	1,24	1,00	3,20	10,00	32,00		39,68
7 01.04.06*	demolizione fondazione stradale	m2xcm	0,62	1,00	3,20	10,00	32,00		19,84
8 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	1,50	0,20	0,30		1,59
9 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				5,12		17,15
10 np	indennità discarica: terre di scavo	m3	18,00	1,00	3,20	0,10	0,32		5,76
11 01.04.03	fresatura superficiale pavimentazione (fino a 20 mm)	m2	2,68	1,00	0,50		0,50		1,34
12 01.02.05.001	trasporto a discarica - 10 km	m3	5,30	1,00	0,50	0,03	0,02		0,08
13 np	smaltimento in discarica: asfalti	q.li	3,35				0,08		0,27
14 np	spostamento pozzetto stradale in c.c. con caditoia e allacciamento (i=20m)	cad	500	0,05			0,05		25,00
15 06.02.11.002	cordona in granito 12x25cm	m	54,63	1,00			1,00		54,63
16 06.01.02.002	finitura superficiale misto granulare stabilizzato	m3	35,67	1,00	4,50	0,15	0,68		24,08
17 06.01.02.001*	massetto in c.c. 10 cm con rete e.s.6 m15	m2	25,17	1,00	4,50		4,50		113,27
18 np	bitumatura di ancoraggio	m2	1,00	1,00	4,50		4,50		4,50
19 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	4,50	3,00	13,50		32,00
20 06.01.06.002	tappeto d'usura 30 mm	m2xcm	2,37	1,00	0,50	3,00	1,50		3,56
21 07.02.03	ringhiera in acciaio zincato	kg	7,65	0,00	1,25	20,00	0,00		0,00
22 06.01.06.001	segnaletica orizzontale - striscia continua 12cm	ml	1,14	3,00			3,00		3,42
26	lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali								30,04
								459,13	459,00



O35 -ADEGUAMENTO PISTA CICLABILE ESISTENTE CON RIFACIMENTO MARCIAPIEDE

COSTI PARAMETRICI DELLE OPERE D'ARTE

COSTI PARAMETRICI DELLE OPERE D'ARTE

CODICE E.P.	Descrizione sintetica lavorazione	um	Importi	Articoli da E.P.U. ANAS 2020
AP.ST.01	Segnaletica orizzontale	€/ml	0,63	
a	strisce continue laterali e centrale continue e discontinue da 12cm			H.01.001.a
AP.ST.02	Segnaletica verticale	€/cad.	219,84	
a	segnaletica verticale (1)- limite 30, segnaletica traffico senso alterno ecc.			
	fornitura sostegni tubolari Ø60mm			H.02.110.b
	fornitura gruppo di aggancio per sostegni tubolari Ø60mm			H.02.135.b
	fornitura segnale circolare Ø60mm			H.02.210.2.b
	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a 3,00 m ²			H.02.400.a
	Posa in opera di segnali su unico sostegno			H.02.405.a
AP.ST.03	Installazione illuminazione	€/ml	192,42	
a	installazione illuminazione led			
	Fornitura di apparecchio di illuminazione a LED per esterno			P.06.018.1.i
	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED			P.06.018.2
	Fornitura di centralina di controllo e gestione corpi illuminanti a LED			P.06.025.1.a
	Posa in opera di centralina di controllo e gestione corpi illuminanti a LED			P.06.025.1.b
	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico curvato a sezione circolare			P.06.010.1.a
	Incidenza cavi e cavidotti di dorsale			Z.NP.015
AP.ST.04	Nuovi parapetti (Tipologico 1B)	€/ml	579,53	
a	demolizione e discarica barriere esistenti			
	Smontaggio di barriera non incidentata			G.01.001.2.a
b	fornitura e posa struttura parapetti in acciaio S275 H=1.50			
	Fornitura e posa di lamiera, profilati e piatti in acciaio TIPO S275			B.11.020.b
	Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo			B.05.060
	Sabbatura delle superfici metalliche			B.09.150
c	rivestimento parapetti in lamiera stirata in Acciaio zincato a caldo H=1.50			
	Fornitura e posa di lamiera, profilati e piatti in acciaio TIPO S275			B.11.020.b
	Sovrapprezzo per acciaio CORTEN			Z.NP.016
	Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo			B.05.060
	Sabbatura delle superfici metalliche			B.09.150
d	opere provvisionali			
e	logistica e cantierizzazione			
AP.ST.05	Nuova pavimentazione (solo usura+sottofondo)	€/mq	78,57	
a	Demolizione di pavimentazione stradale			A.03.004
b	getto c.a. C35/45 XC4 cm 10 con rete e.s.			
	calcestruzzo C35/45 XC4			B.03.035.d
	rete elettrosaldata B450C			B.05.050.a
c	trattamento impermeabilizzante			B.06.091
d	binder cm 7			D.01.017.a
e	usura cm 3			D.01.040
f	opere provvisionali			
g	logistica e cantierizzazione			
AP.ST.06	Realizzazione cordolo in c.a.	€/ml	673,35	
a	demolizione cordolo esistente			A.03.007.b
b	fresatura pavimentazione stradale per una larghezza sulla carreggiata di 1.50 m			D.01.052
c	idrodemolizione della soletta in c.a per uno spessore di 4 cm e larghezza di 1.50 m			
	per spessore medio fino a 3cm			A.03.025.2.a
	per spessore medio superiore a 3cm e per ogni cm in più			A.03.025.2.b
d	passivazione dell'armatura esistente			
	passivazione			B.09.020.2
	trattamento con ciclo "B1"			B.09.155.b
e	posa nuova armatura (incidenza 200kg/mc)			B.05.030
f	getto soletta C35/45 XC4			B.03.035.d
	getto cordolo C35/45 XC4			B.03.035.d
	armatura autovarante da 30,00 a 40,00 m			B.04.013.a
g	impermeabilizzazione			B.06.085
h	binder cm 7			D.01.017.a
i	usura cm 3			D.01.040
h	opere provvisionali			
i	logistica e cantierizzazione			
AP.ST.07	Impalcato Tip.A Singola campata Lmax=18m (travi reticolari appoggio-appoggio)	€/ml	4.192,52	
a	fornitura e posa carpenteria in acciaio autoprotetto S355			
	TIPO S355JOW- VARO DI PUNTA			B.05.001.a
	Sovrapprezzo			percentuale
	Sabbatura delle superfici metalliche			B.09.150
b	fornitura e posa lamiera grecata H75 sp=1,0mm			
	Fornitura e posa di lamiera, profilati e piatti in acciaio TIPO S275			B.11.020.b
	Sovrapprezzo per sovrapposizioni			percentuale
	Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo			B.05.060
	Sabbatura delle superfici metalliche			B.09.150
c	getto soletta in c.a. H10 cm C35/45 XC4			B.03.035.d
	armatura autovarante da 30,00 a 40,00 m			B.04.013.a
	Sovrapprezzo			percentuale
d	trattamento impermeabilizzante			B.06.085
e	tappeto cm 4			D.01.036.a
	Sovrapprezzo per utilizzo di mezzi di piccole dimensioni			Z.NP.017
f	fornitura e posa struttura parapetti in acciaio S275 H=1.50 (35kg/ml)			
	Fornitura e posa di lamiera, profilati e piatti in acciaio TIPO S275			B.11.020.b
	Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo			B.05.060
	Sabbatura delle superfici metalliche			B.09.150

	g	rivestimento parapetti in lamiera forata			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	h	opere provvisionali			
	i	montaggio e varo			
AP.ST.08		Impalcato Tip.B Singola o più campate Lmax=25m (travi appoggio-appoggio)	€/ml	5.089,26	
	a	fornitura e posa carpenteria in acciaio S355			
		<i>TIPO S355JOW- VARO DI PUNTA</i>		B.05.001.a	
		<i>Sovrapprezzo</i>		percentuale	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	b	fornitura e posa lamiera grecata H75 sp=1,0mm			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo per sovrapposizioni</i>		percentuale	
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	c	getto soletta in c.a. H10 cm C35/45 XC4			B.03.035.d
		armatura autovarante da 30,00 a 40,00 m			B.04.013.a
		<i>Sovrapprezzo</i>		percentuale	
	d	trattamento impermeabilizzante			B.06.085
	e	tappeto cm 4			D.01.036.a
		<i>Sovrapprezzo per utilizzo di mezzi di piccole dimensioni</i>		Z.NP.017	
	f	fornitura e posa struttura parapetti in acciaio S275 H=1.50 (35kg/ml)			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	g	rivestimento parapetti in lamiera forata			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	h	opere provvisionali			
	i	montaggio e varo			
AP.ST.09		Impalcato Tip.C Singola o più campate Lmax=50m (scatolare reticolare)	€/ml	6.534,47	
	a	fornitura e posa carpenteria in acciaio S355			
		<i>TIPO S355JOW- VARO DI PUNTA</i>		B.05.001.a	
		<i>Sovrapprezzo</i>		percentuale	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	b	fornitura e posa lamiera grecata H75 sp=1,0mm			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo per sovrapposizioni</i>		percentuale	
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	c	getto soletta in c.a. H10 cm C35/45 XC4			B.03.035.d
		armatura autovarante da 30,00 a 40,00 m			B.04.013.a
		<i>Sovrapprezzo</i>		percentuale	
	d	trattamento impermeabilizzante			B.06.085
	e	tappeto cm 4			D.01.036.a
		<i>Sovrapprezzo per utilizzo di mezzi di piccole dimensioni</i>		Z.NP.017	
	f	fornitura e posa struttura parapetti in acciaio S275 H=1.50 (35kg/ml)			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	g	rivestimento parapetti in lamiera forata			
		<i>Fornitura e posa di lamiere, profilati e piatti in acciaio TIPO S275</i>			B.11.020.b
		<i>Sovrapprezzo all'acciaio per zincatura a caldo</i>		B.05.060	
		<i>Sabbatura delle superfici metalliche</i>	B.09.150		
	h	opere provvisionali			
	i	montaggio e varo			

COSTI TRAFFIC CALMING

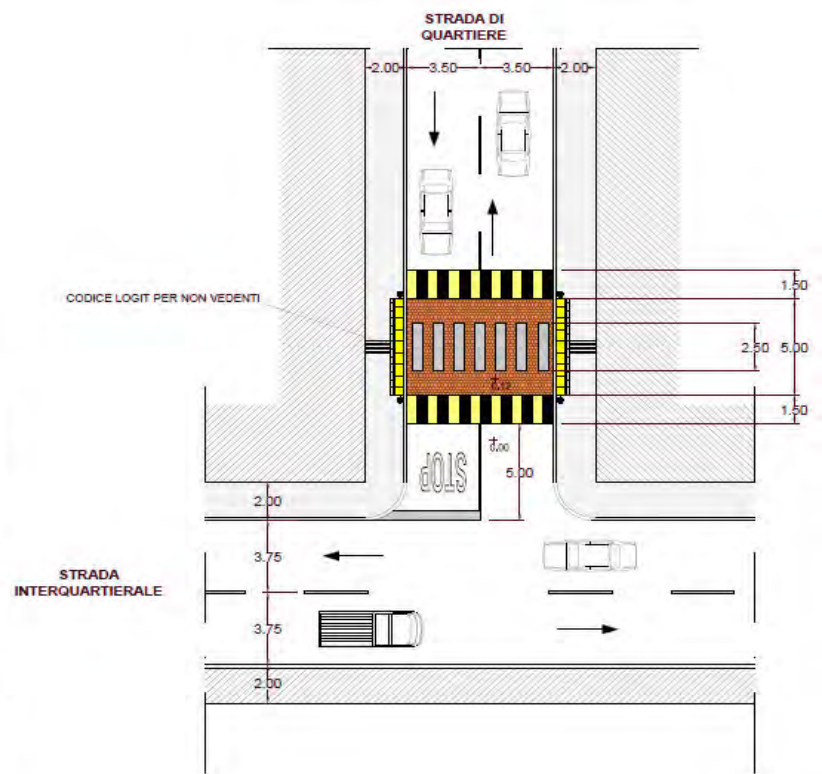
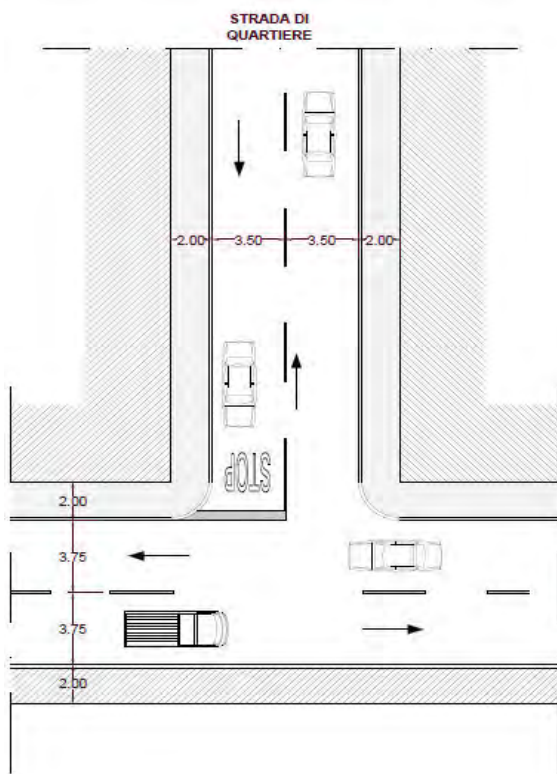
TIPO A1 -A2

RALLENTATORE CON PLATEA RIALZATA

cad.

€

12000,00



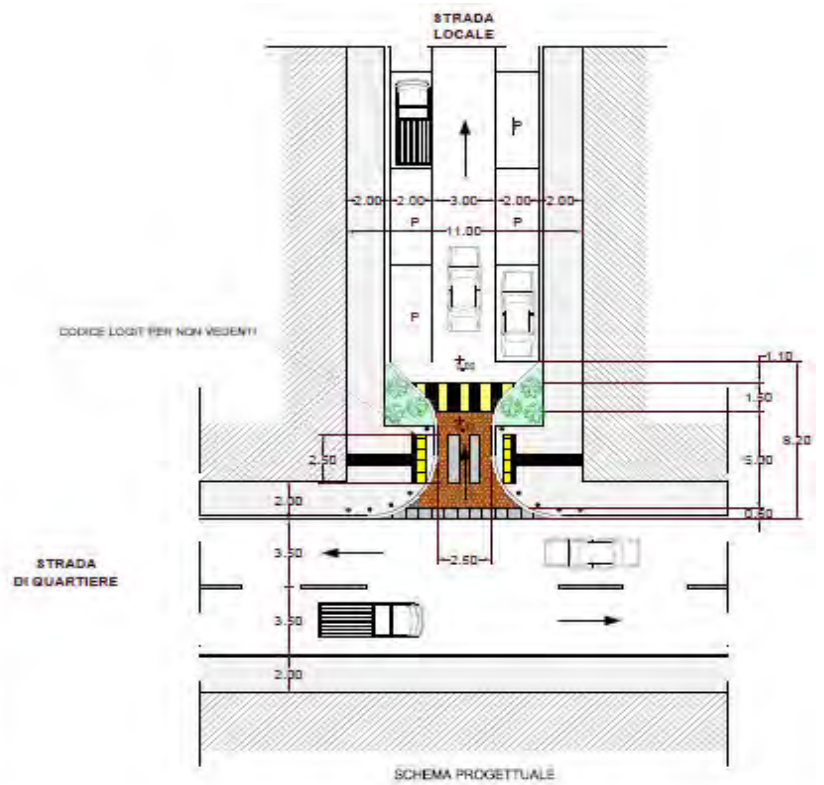
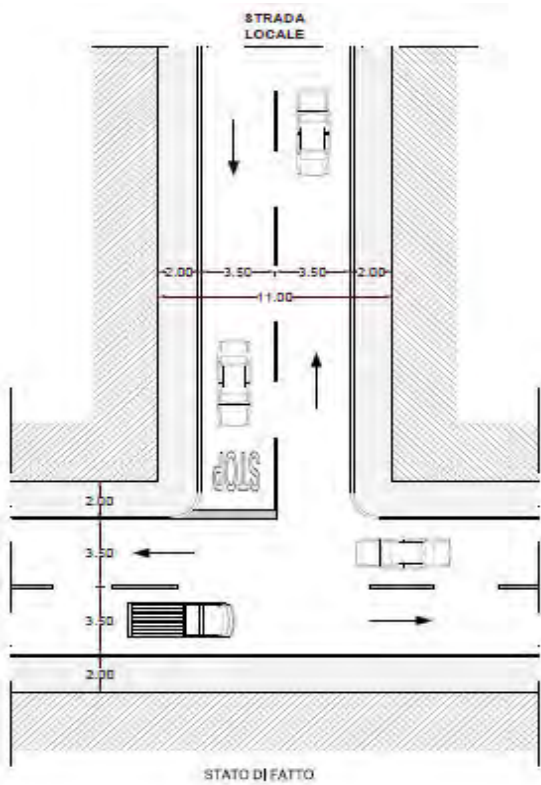
TIPO A3

RALLENTATORE CON PLATEA RIALZATA

cad.

€

15000,00



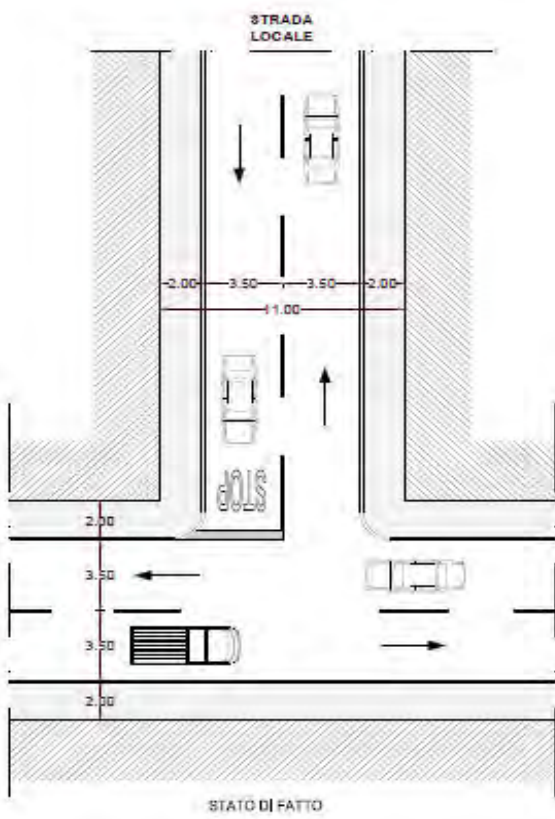
TIPO A4

RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA

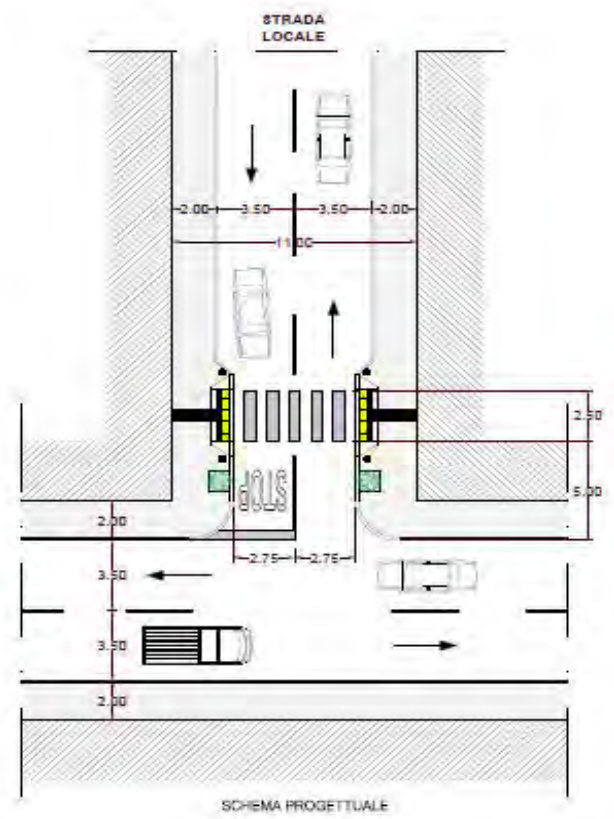
cad.

€

5000,00



STRADA
DI QUARTIERE



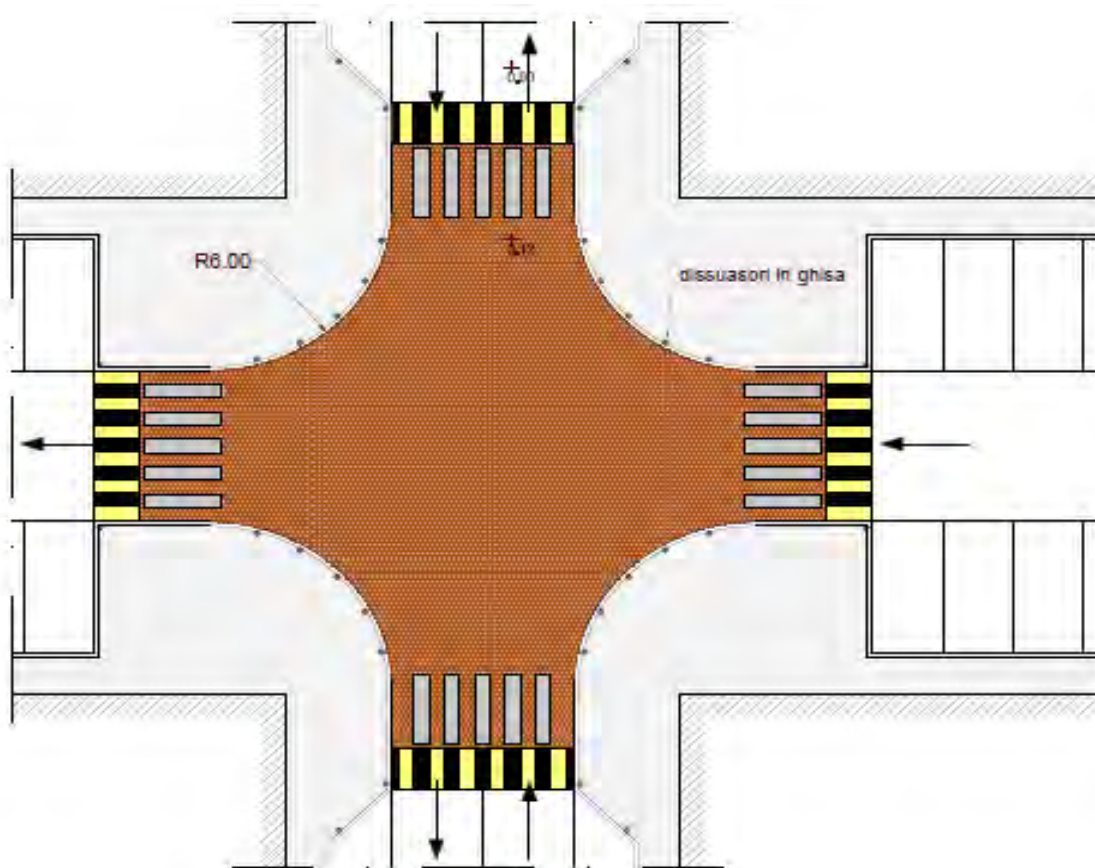
TIPO B1

INTERSEZIONE CON PIATTAFORMA RIALZATA

cad.

€

50000,00



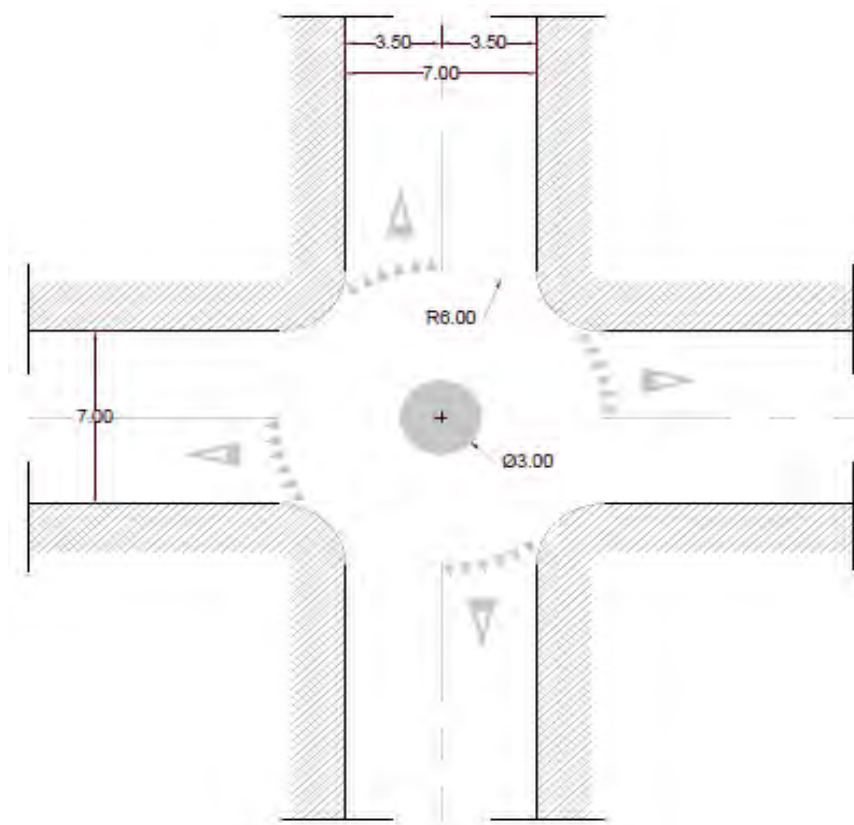
TIPO B2 A

MINIROTATORIE

cad.

€

5000,00



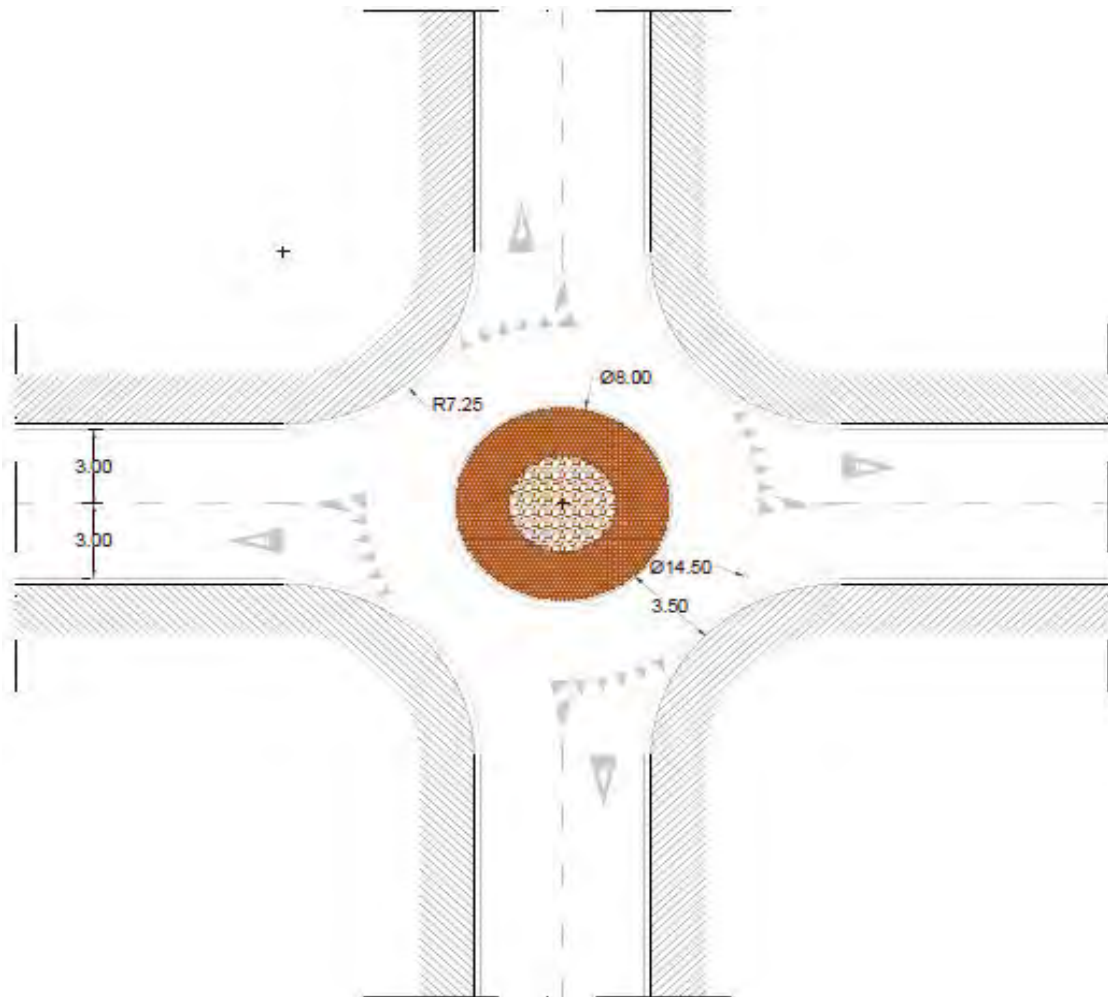
TIPO B2 B

MINIROTATORIE

cad.

€

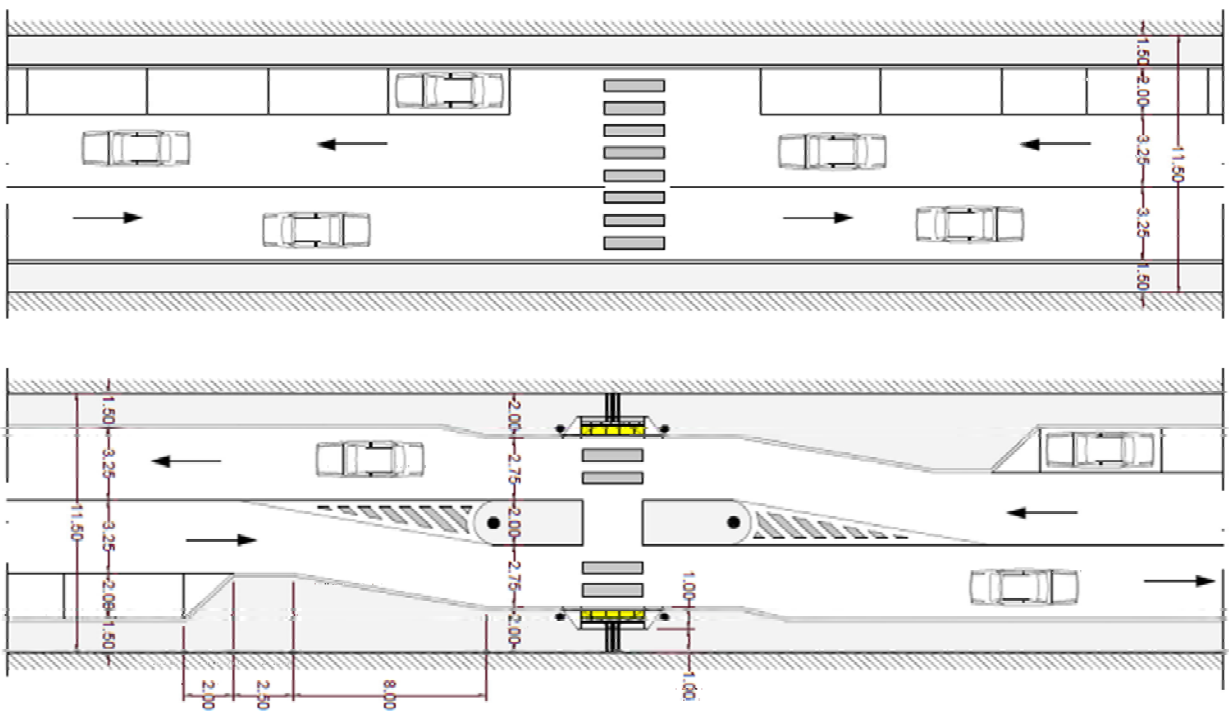
20000,00



TIPO C4

DISASSAMENTO CON ISOLA SALVAGENTE

cad.	€	10000,00
------	---	----------



TIPO D1_1

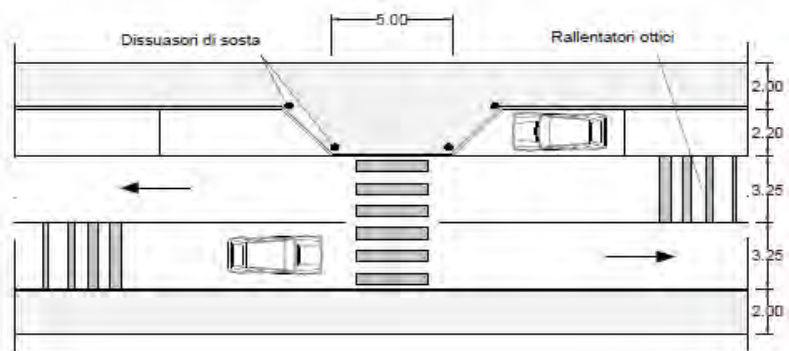
AVANZAMENTO ASSIMETRICO MARCIAPIEDI

cad.

€

5000,00

1. AVANZAMENTO ASIMMETRICO DEI MARCIAPIEDI
senza restringimento della carreggiata



TIPO D1_3

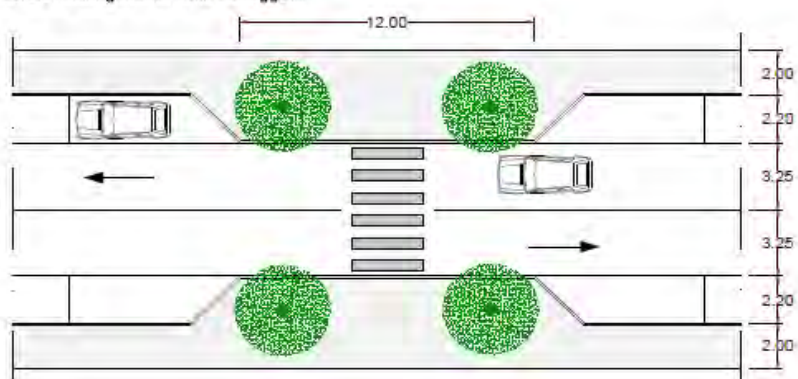
AVANZAMENTO ASSIMETRICO MARCIAPIEDI

cad.

€

15000,00

3.AVANZAMENTO SIMMETRICO DEI MARCIAPIEDI
senza restringimento della carreggiata



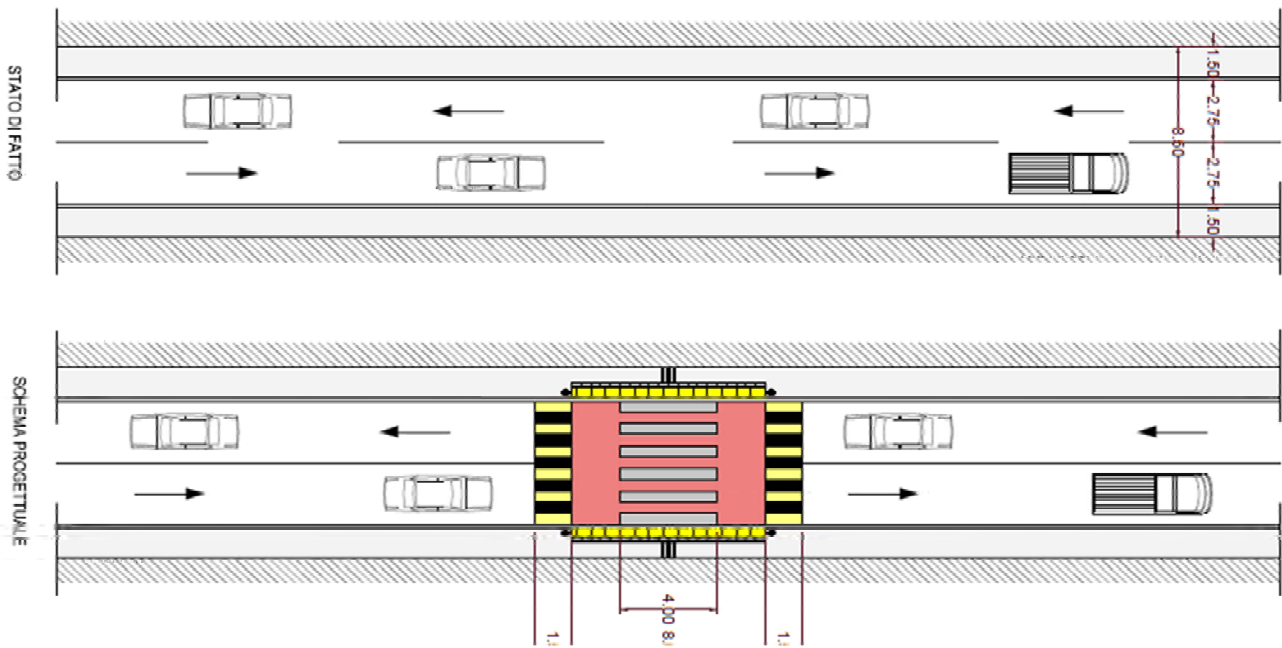
TIPO D2

ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI

cad.

€

10000,00



SERVIZI

REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA PER BICICLETTE

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/cad
1	PR.U.0510.50.a	Demolizione pavimentazione stradale	mc	17,69	6,00	4,00	0,10	2,40	42,46	
2	PR.U.0510.60.a	Demolizione fondazione stradale	mc	6,75	6,00	4,00	0,20	4,80	32,40	
3	PR.E.0150.10.a	trasporto a discarica	m3	9,43	6,00	4,00	0,30	7,20	67,90	
4	PR.U.0520.10.b	Rinterro in materiale idoneo	mc	12,29	6,00	4,00	0,25	6,00	73,74	
	PR.E.0310.20.d	calcestruzzo per fondazioni C32/40	m3	169,42	6,00	4,00	0,20	4,80	813,22	
5	PR.E.2220.10.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti	mq	34,74	6,00	4,00	1,00	24,00	833,76	
6	PR.U.0530.20.c	Cordolo prefabbricato 10x25	m	29,8	26,00	1,00	1,00	26,00	774,80	
7	PR.U.0710.20.b	Stesa e modellazione di terra da coltivo con operazione meccanica con fornitura	mc	30,94	1,50	1,50	0,15	0,34	10,44	
8	PR.U.0710.40.a	Preparazione del terreno alla semina	mq	0,76	1,50	1,50	1,00	2,25	1,71	
9	PR.U.0710.100.a	Preparazione delle buche per posa in opera di piante arboree e arbustive	cad	0,59	1,00	1,00	1,00	1,00	0,59	
	PR.U.0710.130.a	Telo pacciamante drenante	mq	4,91	1,50	1,50	1,00	2,25	11,05	
	PR.U.0710.150.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno	mq	2,59	1,50	1,50	1,00	2,25	5,83	
	PR.U.0710.460.a	Messa a dimora cercis siliquastrum	cad	165,66	1,00	1,00	1,00	1,00	165,66	
	PR.U.0610.150.a	Panchina con schienale e seduta in acciaio	cad	721,05	4,00	1,00	1,00	4,00	2884,20	
	PR.U.0610.280.b	Cestino portarifiuti in lamiera zincata con coperchio	cad	146	1,00	1,00	1,00	1,00	146,00	
	PR.U.0610.490.a	Fontanella in cemento	cad	184,55	1,00	1,00	1,00	1,00	184,55	
	PR.U.0610.520.a	Rastrelliera portabici in acciaio zincato (5posti)	cad	520,77	2,00	1,00	1,00	2,00	1041,54	
5		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							708,98	
									7798,82	7799,00

REALIZZAZIONE SERVIZI IGIENICI

	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	lunghezza	larghezza	h/spess	incid.	k param	€/cad
1	NP	Fornitura e montaggio modulo WC pubblico con servizi uomo, donna e diversamente abile	cad	8500	1,00			1,00	8500,00	
2		lavori non valutabili a misura e/o opere puntuali							595,00	
									9095,00	9095,00