



Provincia di Modena

Viale Martiri della Libertà, 34 – 41121 Modena

Posta elettronica certificata provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Tel. 059 209 111 – Codice Fiscale Partita Iva 01375710363

PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL COLLEGAMENTO CICLOPEDONALE MODENA – GAGGIO – VILLA SORRA – CASTELFRANCO EMILIA CUP: G11B18000150003 CIG: Z9B3220794

I progettisti:

Paes. Giulia Mazzali

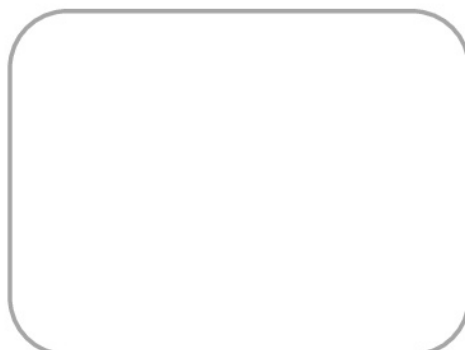
Arch. Chiara Canali

Geol. Saverio Ferri

Il Responsabile Unico

del Procedimento:

Ing. Daniele Gaudio



PROGETTO DEFINITIVO

COM-2-1-B

Computo metrico estimativo

Marzo 2022

Mazzali Giulia, paesaggista

via Marzabotto, 10 - 40133 Bologna

mail: mazzali.paesaggista@gmail.com PEC: giulia.mazzali@archiworldpec.it

tel. 3397225818 – P.Iva: 03181100367 - CF: MZZGLI81M62F240S

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
		TRATTO 2								
	C01.001.005	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:								
	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc		275	2,5	0,2	137,50	4,56	€ 627,00
	C01.019.035	TNT Strato di separazione per cassonetti stradali elo piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:								
	C01.019.035.a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mq		275	3		825,00	€ 2,22	€ 1.831,50
	C01.019.025	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato grosso 0/40	mc		275	2,5	0,2	137,50	€ 46,30	€ 6.366,25
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc		275	2,5	0,06	41,25	€ 46,30	€ 1.909,88
	C01.016.015	SISTEMAZIONE BANCHINE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:								
	C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	2	275		0,014	7,70	€ 7,32	€ 56,36
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	2				2,00	€ 63,35	€ 126,70
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	2				2,00	€ 11,90	€ 23,80
		SEGNALETICA VERTICALE DI PERICOLO Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.020	In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
	C01.043.020.b	Lato 90 cm	cad	1				1,00	€ 41,65	€ 41,65
		PANNELLO INTEGRATIVO 90*90 CM Segnali di "uso corsie" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada):								
	C01.043.310	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.310.a	90 x 90 cm	cad	1				1,00	€ 122,57	€ 122,57
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	4				4,00	€ 5,45	€ 21,80
	A21.001.020	PREPARAZIONE DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:								
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq	1	55	0,8		44,00	€ 3,32	€ 146,08
	A21.007.040	CONCIMAZIONE Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme:								
	A21.007.040.a	per arbusti isolati	cad	37				37,00	€ 0,54	€ 19,98
		FORNITURA E MESSA A DIMORA ARBUSTI Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno imoregnato con sali di rame:								
	A21.013.030	piante con zolla, altezza fino a 1,50 m:								
	A21.013.030.d	Iaurus nobilis	cad	37				37,00	€ 54,95	€ 2.033,15
		TOTALE TRATTO 2								€ 13.326,72
		TRATTO 3								
	A20.043.010	MANUTENZIONE ORDINARIA DEL TAVOLATO LIGNEO Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:								
	A20.043.010.a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	mq		58	2,5		145,00	€ 4,25	€ 616,25
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	2				2,00	€ 11,90	€ 23,80
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	2				2,00	€ 5,45	€ 10,90
		TOTALE TRATTO 3								€ 714,30
		TRATTO 4a								

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
	C04.094.030	PULIZIA VEGETAZIONE SPONTANEA Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocore stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta	mq		155	8		1.240,00	€ 0,90	€ 1.116,00
	C01.001.005	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:								
	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc		155	2,5	0,2	77,50	4,56	€ 353,40
	C01.019.035	TNT Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%.								
	C01.019.035.a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mq		155	3		465,00	€ 2,22	€ 1.032,30
	C01.019.025	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato grosso 0/40	mc		155	2,5	0,2	77,50	€ 46,30	€ 3.588,25
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc		155	2,5	0,06	23,25	€ 46,30	€ 1.076,48
	C01.016.015	SISTEMAZIONE BANCHINE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq 35\%$), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:								
	C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	2	155		0,014	4,34	€ 7,32	€ 31,77
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	2				2,00	€ 11,90	€ 23,80
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	2				2,00	€ 5,45	€ 10,90
		TOTALE TRATTO 4a								€ 7.296,24
		TRATTO 4b								
	C01.019.025	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc		162	2,5	0,06	24,30	€ 46,30	€ 1.125,09
	C01.016.015	SISTEMAZIONE BANCHINE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 $\leq 35\%$), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:								
	C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	2	162		0,014	4,54	€ 7,32	€ 33,20
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	2				2,00	€ 11,90	€ 23,80
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	2				2,00	€ 5,45	€ 10,90
		TOTALE TRATTO 4b								€ 1.256,34
		TRATTO 5								
	C01.001.005	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:								
	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc		245	2,5	0,2	122,50	4,56	€ 558,60
	C01.019.035	TNT Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%.								
	C01.019.035.a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m	mq		245	3		735,00	€ 2,22	€ 1.631,70

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
	C01.019.025	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato grosso 0/40	mc		245	2,5	0,2	122,50	€ 46,30	€ 5.671,75
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc		245	2,5	0,06	36,75	€ 46,30	€ 1.701,53
	C01.016.015	SISTEMAZIONE BANCHINE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato conformato a perfetta regola d'arte:								
	C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	2	245		0,014	6,86	€ 7,32	€ 50,22
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatola laterale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	2				2,00	€ 11,90	€ 23,80
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	2				2,00	€ 5,45	€ 10,90
	A21.001.020	PREPARAZIONE DEL TERRENO Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:								
	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq	1	50	0,8		40,00	€ 3,32	€ 132,80
	A21.007.040	CONCIMAZIONE Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme:								
	A21.007.040.a	per arbusti isolati	cad	33				33,00	€ 0,54	€ 17,82
		FORNITURA E MESSA A DIMORA ARBUSTI Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno imbevibile con sali di rame:								
	A21.013.030	piante con zolla, altezza fino a 1,50 m:								
	A21.013.030.d	laurus nobilis	cad	30				30,00	€ 54,95	€ 1.648,50
		TOTALE TRATTO 5								€ 11.510,96
		TRATTO 6								
	C01.019.025	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc		370	3	0,06	66,60	€ 46,30	€ 3.083,58
	C01.022.015	BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.015.b	spessore reso sino a 6 cm	mq		370	3		1.110,00	€ 9,42	€ 10.456,20
	C01.022.020	TAPPETINO Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrici meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.020.a	spessore reso sino a 3 cm	mq		370	3		1.110,00	€ 5,17	€ 5.738,70
	C01.019.025	SISTEMAZIONE BANCHINE Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento NOTE: stabilizzato fine 0/20	mc	2	370		0,07	51,80	€ 46,30	€ 2.398,34
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		SEGNALETICA VERTICALE CIRCOLARE Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola laterale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):	cad							
	C01.043.110.b	di diametro 60 cm	cad	2				2,00	€ 40,39	€ 80,78
		SEGNALE INTEGRATIVO "ECCETTO AUTORIZZATI" Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatola laterale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	1				1,00	€ 11,90	€ 11,90
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	3				3,00	€ 5,45	€ 16,35

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
		TOTALE TRATTO 6								€ 21.849,20
		TRATTO 7								
	C01.058.015	FRESATURA Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:								
	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq		35	6		210,00	€ 0,58	€ 121,80
	C01.022.005	ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq		35	6		210,00	€ 1,38	€ 289,80
	C01.022.020	TAPPETINO Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.020.a	spessore reso sino a 3 cm	mq		35	6		210,00	€ 5,17	€ 1.085,70
	C01.058.070	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.	cad	2				2,00	€ 5,93	€ 11,86
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	10				10,00	€ 63,35	€ 633,50
		CARTELLO TURISTICO CON ITINERARI Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione), a forma rettangolare:								
	C01.043.260	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.260.a	40 x 60 cm	cad	1				1,00	€ 36,40	€ 36,40
		SEGNALETICA VERTICALE DI PERICOLO Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.020	In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
	C01.043.020.b	Lato 90 cm	cad	3				3,00	€ 41,65	€ 124,95
		SEGNALE INTEGRATIVO Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	3				3,00	€ 11,90	€ 35,70
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA O DIREZIONALE Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	4				4,00	€ 11,90	€ 47,60
		SEGNALETICA VERTICALE CIRCOLARE Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.110.b	di diametro 60 cm	cad	7				7,00	€ 40,39	€ 282,73
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	18				18,00	€ 5,45	€ 98,10
	C01.052.015	QUADROTTI, ZEBRATURA, LINEE DI ARRESTO E SFONDO ROSSO Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	25				25,00	€ 5,34	€ 133,50
	Piemonte 04.P83.A13.005	PITTOGRAMMA CICLISTA, AUTO E FRECCIE Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composta di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso. Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	cad	18				18,00	€ 5,70	€ 102,60
	C01.052.005	STRISCE LONGITUDINALI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm	m		20			20,00	€ 0,45	€ 9,00
		TOTALE TRATTO 7								€ 3.013,24
		TRATTO 9								
	C01.058.070	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.	cad	1				1,00	€ 5,93	€ 5,93
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	12				12,00	€ 63,35	€ 760,20
		SEGNALETICA VERTICALE CIRCOLARE Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.110.b	di diametro 60 cm	cad	6				6,00	€ 40,39	€ 242,34
		SEGNALETICA VERTICALE ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:								
	C01.043.175	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:								
	C01.043.175.b	Lato 60 cm (attraversamento pedonale)	cad	12				12,00	€ 52,99	€ 635,88

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	18				18,00	€ 5,45	€ 98,10
	C01.052.015	QUADROTTI E ZEBRATURA Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	22				22,00	€ 5,34	€ 117,48
		TOTALE TRATTO 9								€ 1.859,93
		TRATTI 10 E 11								
	AP.3	Realizzazione di scivolo nel marciapiede di larghezza 3 m compresi il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la fornitura e collocazione dei pezzi speciali e di raccordo in cls vibrato, la formazione di strato di allettamento in conglomerato cementizio, le stuccature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regolare d'arte.	a corpo	1				1,00	€ 438,79	€ 438,79
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	12				12,00	€ 63,35	€ 760,20
		SEGNALETICA VERTICALE CIRCOLARE Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.110.b	diametro 60 cm	cad	8				8,00	€ 40,39	€ 323,12
		SEGNALI DI CONFERMA PER VIABILITÀ RISERVATA O DIREZIONALE Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	7				7,00	€ 11,90	€ 83,30
		SEGNALETICA VERTICALE DI PERICOLO Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.020	In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
	C01.043.020.b	Lato 90 cm	cad	5				5,00	€ 41,65	€ 208,25
		SEGNALI INTEGRATIVI Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:								
	C01.043.355	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.355.b	15 x 35 cm	cad	5				5,00	€ 11,90	€ 59,50
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	25				25,00	€ 5,45	€ 136,25
		DOSSO Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile:								
	C01.052.065	altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm:								
	C01.052.065.a	larghezza 50 cm	cad	26				26,00	€ 195,32	€ 5.078,32
	C01.052.065.b	terminale larghezza 30 cm	cad	4				4,00	€ 171,79	€ 687,16
	C01.046.015	Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individuazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I:								
	C01.046.015.b	in polietilene diametro 50 mm	cad	2				2,00	€ 30,66	€ 61,32
		TOTALE TRATTI 10 E 11								€ 7.836,21
		TRATTO 13								
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	1				1,00	€ 63,35	€ 63,35
		CARTELLO TURISTICO CON ITINERARI Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare:								
	C01.043.260	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:								
	C01.043.260.a	40 x 60 cm	cad	1				1,00	€ 36,40	€ 36,40
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	1				1,00	€ 5,45	€ 5,45
		TOTALE TRATTO 13								€ 105,20
		TOTALE TRATTO 14a e 14b								
	C01.058.080	RIMOZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE ESISTENTE Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice:								
	C01.058.080.a	per strisce inferiori a 15 cm di larghezza	m	2	50			100,00	€ 0,62	€ 62,00
	C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali	mq	2	6	4		48,00	€ 5,60	€ 268,80
	C01.058.070	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.	cad	7				7,00	€ 5,93	€ 41,51
	C01.058.075	RIMOZIONE PALI SEGNALETICA VERTICALE Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	cad	2				2,00	€ 14,67	€ 29,34
	C01.058.020	TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	m							
		tratto 14a	m		64			64,00	€ 2,44	€ 156,16
		tratto 14b	m		14			14,00	€ 2,44	€ 34,16
	Piemonte 13.P08.A15.020	RIMOZIONE BRACCIO PALO LUCE Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocastello, compreso il trasporto al magazzino di rientro:	cad	1				1,00	€ 29,26	€ 29,26

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
	Piemonte 13.P08.A30.035	RIMOZIONE PALO Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro.	cad	1				1,00	€ 132,84	€ 132,84
	Piemonte 04.P85.B07	RIMOZIONE STACCONATA Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.								
	Piemonte 04.P85.B07.005	Recupero transenna tubolare a due montanti	m		30			30,00	€ 32,80	€ 984,00
	C01.058.030	DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA MASSICCIAIA STRADALE Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km.								
	C01.058.030.b	per altezza fino a 50 cm								
		tratto 14a	m		64		0,5	32,00	€ 2,69	€ 86,08
	C01.058.005	DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA STRADA Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza								
		tratto 14a	m		64	0,2		12,80	€ 4,70	€ 60,16
		tratto 14b	m		33	0,96		31,68	€ 4,70	€ 148,90
	C02.016.005	TUBO IN CEMENTO PREFABBRICATO Tubi in cemento vibrocompreso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il riporto, l'eventuale rifianco e massetto in cls.								
	C02.016.005.e	di diametro interno 600 mm	m		4			4,00	€ 57,25	€ 229,00
	C01.004.005	SCAFO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m.								
	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
		tratto 14b	mc		33	1,61	0,85	45,16	€ 5,23	€ 236,19
		drenaggio tratto sud	mc		33		0,149	4,92	€ 5,23	€ 25,72
		riprofilatura della scarpata stradale	mc		33		0,58	19,14	€ 5,23	€ 100,10
	A03.007.010	MAGRONE Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:								
	A03.007.010.c	C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	mc		33	1,61	0,1	5,31	€ 127,95	€ 679,80
	A03.010.005	CASSEFORME Casseforme rette o cernate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.								
	A03.010.005.b	per pareti rettilinee in elevazione	m	2	33	0,81		53,46	€ 23,80	€ 1.272,35
	A03.007.025	C.A. PER MURETTO DI CONTENIMENTO Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli pontoni, le casseforme e l'acciaio di armatura.								
	A03.007.025.a	classe di esposizione XC4:								
		C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc		33		0,9	29,70	€ 151,99	€ 4.514,10
	A03.013.005	ACCIAIO PER MURETTO DI CONTENIMENTO Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL. PP. in barre:								
	A03.013.005.e	di diametro 14 + 30 mm	kg	29,70			150	4.455,00	€ 1,34	€ 5.969,70
	C01.010.010	MOVIMENTAZIONE TERRENO Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.								
	C01.010.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo NOTE: tratto 14b	mc		33		0,49	16,17	€ 4,19	€ 67,75
	C01.016.015	RILEVATO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.								
	C01.016.015.c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti								
		tratto 14a	mc	1,5	64			96	17,59	€ 1.688,64
		allargamento stradale zona palo luce	mc		4	2	1	8	17,59	€ 140,72
	C01.040.065	DRENAGGIO Drenaggio di frane e di coltivazioni agricole, mediante posa di tubo in pvc corrugato e flessibile rivestito in fibre di cocco, con esclusione di scavo e riporto:								
	C01.040.065.c	di diametro esterno 200 mm, interno 182 mm								
		tratto 14b	m		33			33,00	€ 27,19	€ 897,27

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
	A04.007.005	GHIAIA PER DRENAGGIO Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici								
		tratto 14b	m		33		0,15	4,95	€ 27,19	€ 134,59
	C01.019.035	TNT Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%:								
	C01.019.035.a	massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m								
		tratto 14a			64	3,6		230,40	€ 2,22	€ 511,49
		tratto 14b	mq		33	2,5		82,50	€ 2,22	€ 183,15
	C01.019.025	FONDAZIONE STRADALE IN STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento								
		tratto 14a (stabilizzato grosso)	mc		64		0,2	12,80	€ 46,30	€ 592,64
		tratto 14b (stabilizzato grosso)	mc		33	1,54	0,2	10,16	€ 46,30	€ 470,59
		passo carraio Battistini	mc	50			0,5	25,00	€ 46,30	€ 1.157,50
		allargamento stradale zona palo luce	mc		4	2	0,5	4,00	€ 46,30	€ 185,20
	C01.022.010	STRATO DI BASE PER AREE CARRABILI Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.010.b	spessore reso sino a 10 cm	mq							
		passo carraio Battistini	mq	15				15,00	€ 14,81	€ 222,15
		allargamento stradale zona palo luce	mq		4	2		8,00	€ 14,81	€ 118,48
	C01.022.015	BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.015.b	spessore reso sino a 6 cm	mq							
		tratto 14a	mq		64	2,2		140,80	€ 9,42	€ 1.326,34
		tratto 14b	mq		33	2		66,00	€ 9,42	€ 621,72
		passo carraio Battistini	mq	15				15,00	€ 9,42	€ 141,30
		allargamento stradale zona palo luce	mq		4	2		8,00	€ 9,42	€ 75,36
	C01.022.020	TAPPETINO Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:								
	C01.022.020.a	spessore reso sino a 3 cm	mq							
		tratto 14a	mq		64	2,2		140,80	€ 5,17	€ 727,94
		tratto 14b	mq		33	2		66,00	€ 5,17	€ 341,22
		passo carraio Battistini	mq	15				15,00	€ 5,17	€ 77,55
		allargamento stradale zona palo luce	mq		4	2		8,00	€ 5,17	€ 41,36
	C01.037.050	CORDOLO Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	m							
		tratto 14a - SPARTITRAFFICO	m		112,44			112,44	€ 32,00	€ 3.598,08
		tratto 14b	m		25			25,00	€ 32,00	€ 800,00
	C01.022.035	RIEMPIMENTO CORDOLO Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento 325 di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con malta di cemento bianco e grigio, ossidi minerali e sabbia di colore idoneo a rendere tonalità simili ai materiali lapidei posati, bagnatura, spazzolatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	mq							
		tratto 14a	mq				27,07	27,07	€ 85,20	€ 2.306,36
		tratto 14b	mq				9,57	9,57	€ 85,20	€ 815,36
	C01.037.040	CORDOLI DI DELIMITAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali:								
	C01.037.040.e	a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm	m		64			64,00	€ 13,88	€ 888,32
	C04.103.005	SISTEMAZIONE SCARPATA Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	C04.103.005.d	50 g/mq con preparazione delle superfici NOTA: tratto 14a	mq		64	2		128,00	€ 5,90	€ 755,20
	C04.109.075	STACCIONATA Staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	m							

N.	Codice Prezziario	Descrizione opera	Unità di Misura	Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	H/Peso	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)
		tratto 14a	m		70			70,00	€ 29,90	€ 2.093,00
		tratto 14b	m		28,5			28,50	€ 29,90	€ 852,15
	AP1	ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO CICLO- PEDONALE Attraversamento Pedonale tipo SICURLED Soluzione con doppio palo cilindrico quadro singolo e versione Varialux	a corpo	1				1,00	€ 14.045,03	€ 14.045,03
	AP2	MARKER STRADALI A LED Fornitura e posa marker stradali a led di colore ambra	cad	24				24,00	€ 195,32	€ 4.687,58
	C01.049.010	PALI SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:								
	C01.049.010.b	Altezza 3,00 m	cad	2				2,00	€ 63,35	€ 126,70
		SEGNALETICA VERTICALE CIRCOLARE Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):	cad							
	C01.043.110.b	di diametro 60 cm	cad	2				2,00	€ 40,39	€ 80,78
		SEGNALETICA VERTICALE DI PERICOLO Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):								
	C01.043.020	In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II:								
	C01.043.020.b	Lato 90 cm	cad	4				4,00	€ 41,65	€ 166,60
	C01.049.030	MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	6				6,00	€ 5,45	€ 32,70
	C01.052.005	STRISCE LONGITUDINALI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm	m	2	150			300,00	€ 0,45	€ 135,00
	C01.052.015	QUADROTTI E ZEBRATURA Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:								
	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	7				7,00	€ 5,34	€ 37,38
	Piemonte 04.P83.A13.005	PITTOGRAMMA PEDONE E CICLISTA Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso. Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	cad	8				8,00	€ 5,70	€ 45,60
		TOTALE TRATTO 14a e 14b								€ 56.248,97
		TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA								€ 125.017,31