



Piazza De Gasperi, 1 - 20024 Garbagnate Milanese
www.comune.garbagnate-milanese.mi.it

Settore Opere Pubbliche

Lavori di	
RISTRUTTURAZIONE STRADE COMUNALI ANNO 2020 - LOTTO MANTI	
CUP: C87H20000360004	CIG: 826229123A

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Garbagnate Milanese, marzo 2020

Il Direttore
Settore Opere Pubbliche
geom. Fabrizio Bianchi

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
1							
2							
3		VIA CADORE (Tratto da via Trieste a via Europa)					
4							
5	1U.04	OPERE STRADALI					
6	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
7							
8	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	2.017,60	1,57	3.167,63	
9							
10	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
11							
12	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
13							
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
14							
15	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	2.017,60	6,49	13.094,22	
16							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
17	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.	m ²	2,017,60	0,15	302,64	
18							
19	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
20	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
21	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	1,00	62,60	62,60	
22	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
23							
24	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
25	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
26	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	31,00	44,94	1.393,14	
27	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	9,00	99,54	895,86	
28							
29	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
30	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
31	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	161,41	10,99	1.773,87	
32							
33	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
34	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
35	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m ²	139,62	6,12	854,47	
36							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
37		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
38		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
39							
40	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
41	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
42	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
43							
44	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
45	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
46	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
47							
48	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
49	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
50	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
51							
52	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
53	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
54	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
55							
56	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
57	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
58	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
59							
60	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	23.516,76
61							
62							
63		VIA MARCONI (Tratto da via Varese a via Roma)					
64							
65	1U.04	OPERE STRADALI					
66	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
67	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
68	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.144,00	1,57	1.796,08	
69							
70	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
71	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
72	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m²	-	7,00	0,00	
73	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
74							
75	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	1.144,00	6,49	7.424,56	
76	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
77			m²	1.144,00	0,15	171,60	
78							
79	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
80	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
81	1U.04.160.0060.a	Luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
82	1U.04.160.0060.b	Luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
83							
84	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione Luce netta chiuso. Per superfici:					
85							
86	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	5,00	44,94	224,70	
87	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	3,00	99,54	298,62	
88							
89	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
90							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	91,52	10,99	1.005,80	
91							
92							
93	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
94	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²	64,41	6,12	394,17	
95							
96							
97		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
98							
99							
100	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
101	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
102	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
103							
104	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
105		portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
106	NC.10.050.0010.b						
107							
108	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
109		compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
110	NC.10.150.0020.a						
111							
112	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
113	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
114	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
115							
116	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
117	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
118	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
119							
120	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	13.287,85
121							
122							
123		VIA VARESE (Tratto da via Torino a via Marconi)					
124							
125	1U.04	OPERE STRADALI					
126	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
127							
128	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.658,80	1,57	2.604,32	
129							
130	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
131							
132	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
133							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
134	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
135	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	1.658,80	6,49	10.765,61	
136	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
137			m²	1.658,80	0,15	248,82	
138							
139	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
140							
141	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
142	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
143							
144	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
145							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
146	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	22,00	44,94	988,68	
147	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	8,00	99,54	796,32	
148							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
149	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
150							
151	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	132,70	10,99	1.458,42	
152							
153	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
154	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
155			m²	144,88	6,12	886,67	
156							
157		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
158							
159							
160	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
161	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
162	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
163							
164	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
165	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
166	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
167							
168	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
169	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
170	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
171							
172	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
173							
174	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
175							
176	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
177	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
178	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
179							
	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	19.721,15
180							
181							
182							
183		VIA P.SSA MAFALDA (completamento tratti)					
184							
185	1U.04	OPERE STRADALI					
186	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
187	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
188	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	3.173,04	1,57	4.981,67	
189							
190	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
191	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
192							
193	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
194							
195	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	3.173,04	6,49	20.593,03	
196							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
197	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.	m ²	3.173,04	0,15	475,96	
198							
199	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
200	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
201	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
202	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
203							
204	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
205	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
206	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	20,00	44,94	898,80	
207	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	8,00	99,54	796,32	
208							
209	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
210	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
211	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	253,84	10,99	2.789,74	
212							
213	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
214	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
215	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m ²	264,90	6,12	1.621,19	
216							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
217		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
218		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
219							
220	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
221	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
222	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
223							
224	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
225	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
226	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
227							
228	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
229	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
230	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
231							
232	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
233	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
234	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
235							
236	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
237	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
238	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
239							
240	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	34.129,02
241							
242							
243		VIA PALERMO					
244							
245	1U.04	OPERE STRADALI					
246	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
247	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
248	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	646,88	1,57	1.015,60	
249							
250	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
251	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
252	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (<i>per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura</i>)	m²	-	7,00	0,00	
253	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
254	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	646,88	6,49	4.198,25	
255	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
257			m²	646,88	0,15	97,03	
258	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
259							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
260	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
261	1U.04.160.0060.a	Luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
262	1U.04.160.0060.b	Luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
263							
264	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione Luce netta chiuso. Per superfici:					
265							
266	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	8,00	44,94	359,52	
267	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	1,00	99,54	99,54	
268							
269	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
270							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	51,75	10,99	568,74	
271							
272							
273	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
274	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
275			m²	56,30	6,12	344,56	
276							
277		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
278							
279							
280	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
281	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	-	39,00	0,00	
282	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	-	37,08	0,00	
283							
284	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
285		portata utile 3.0 t					
286	NC.10.050.0010.b		ora	-	52,69	0,00	
287							
288	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
289		compreso operatore					
290	NC.10.150.0020.a		ora	-	57,30	0,00	
291							
292	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
293	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
294	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	-	12,61	0,00	
295							
296	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
297	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
298	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	-	5,86	0,00	
299							
300	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	-	42,00	0,00	6.683,24
301							
302							
303		VIA VENEZIA (Tratto da via Vismara a via Varese)					
304							
305	1U.04	OPERE STRADALI					
306	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
307							
308	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.201,20	1,57	1.885,88	
309							
310	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
311							
312	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
313							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
314							
315	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	1.201,20	6,49	7.795,79	
316							
	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
317			m²	1.201,20	0,15	180,18	
318							
319	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
320							
321	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
322	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	2,00	102,44	204,88	
323							
324	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
325							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
326	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	8,00	44,94	359,52	
327	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	3,00	99,54	298,62	
328							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
329	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
330	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	96,10	10,99	1.056,10	
331							
332							
333	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
334	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
335			m²	84,26	6,12	515,68	
336							
		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
337		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
338							
339							
340	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
341	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
342	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
343							
344	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
345	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
346	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
347							
348	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
349	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
350	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
351							
352	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
353							
354	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
355							
356	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
357	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
358	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
359							
	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	14.268,97
360							
361							
362							
363		VIA DELLE BRUGHIERE (Tratto da via dei Pioppi a via Groane)					
364							
365							
366		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI					
367	1U.04	OPERE STRADALI					
368	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
369							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
370	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m	310,00	1,22	378,20	
371							
372	1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.					
373	1U.04.010.0030.a	in sede stradale	m ³	104,16	12,36	1.287,42	
374							
375	1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:					
376	1C.02.050.0030.a	per spessore fino a 50 cm	m ³	347,20	10,44	3.624,77	
377							
378	1C.12.610	POZZETTI - CHIUSINI					
	1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:					
379							
380	1C.12.610.0010.c	interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	cad	8,00	37,39	299,12	
381							
382	1U.04.180	FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:					
383							
384	1U.04.180.0040.a	luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	4,00	104,84	419,36	
385							
386	1C.12.010	TUBI IN PVC					
	1C.12.010.0050	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):					
387							
388	1C.12.010.0050.c	De 160 -s = 4,7	m	60,00	12,71	762,60	
389							
	1C.12.010.0110	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p):					
390							
391	1C.12.010.0110.f	De 200 -s =3,9	cad	4,00	25,62	102,48	
392							
	1C.12.010.0130	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p):					
393							
394	1C.12.010.0130.e	De 160 - s = 3,2	cad	4,00	46,02	184,08	
395							
396	1U.01.110	TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
397	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito:					
398	1U.01.110.0060.b	in trincea	m ³	12,00	90,18	1.082,16	
399							
400	1U.04.110.0100	RINFORZO - DRENAGGIO					
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m ³	260,40	22,74	5.921,50	
401							
402							
403	1U.04	OPERE STRADALI					
404	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
405							
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
406							
407	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.362,40	1,57	2.138,97	
408							
409	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:					
410							
411	1U.04.120.0010.c	12 cm, in due strati	m ²	868,00	13,33	11.570,44	
412							
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
413							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
414 415	1U.04.120.0200.a 1U.04.120.0300	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10.00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:	m²	868,00	7,00	6.076,00	
416 417 418	1U.04.120.0300.c 1U.04.120.0530	40 mm Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.	m²	2.230,40	6,49	14.475,30	
419 420			m²	2.230,40	0,15	334,56	
421	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
422	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
423	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	2,00	102,44	204,88	
424 425 426	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
427							
428	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	8,00	44,94	359,52	
429	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	8,00	99,54	796,32	
430							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
431	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
432							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (scavo cassonetto)	t	624,96	10,99	6.868,31	
433	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	108,99	10,99	1.197,82	
434	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (demolizione massicciata stradale)	t	208,32	10,99	2.289,44	
435							
436							
437	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
438	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
439			m²	120,70	6,12	738,68	
440							
		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
441		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
442							
443							
444	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
445	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	24,00	39,00	936,00	
446	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	24,00	37,08	889,92	
447							
448	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
449	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
450	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	24,00	52,69	1.264,56	
451							
452	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
453		compreso operatore					
454	NC.10.150.0020.a		ora	24,00	57,30	1.375,20	
455							
456	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
457							
458	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	24,00	12,61	302,64	
459							
460	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
461	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
462	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	24,00	5,86	140,64	
463	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	24,00	42,00	1.008,00	67.028,88
464							
465							
466							
467		VIA DEI PIOPPI					
468							
469	1U.04	OPERE STRADALI					
470	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
471	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
472	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	7.488,00	1,57	11.756,16	
473	1U.04.010.0010.c	sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale (ulteriore fresatura in tratti da risanare - €0,19*3)	m ² x cm	300,00	0,57	171,00	
474							
475	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
476	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
477	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	300,00	7,00	2.100,00	
478	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
479	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	7.488,00	6,49	48.597,12	
480							
481							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
482	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.	m ²	7.488,00	0,15	1.123,20	
483							
484	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
485							
486	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
487	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
488							
489	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
490							
491	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	30,00	44,94	1.348,20	
492	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	25,00	99,54	2.488,50	
493							
494	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
495							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	599,04	10,99	6.583,45	
496							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	30,00	10,99	329,70	
497							
498							
499	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
500	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m ²	503,70	6,12	3.082,64	
501							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
502		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
503		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
504							
505							
506	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
507	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	24,00	39,00	936,00	
508	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	24,00	37,08	889,92	
509							
510	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
511	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
512	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	24,00	52,69	1.264,56	
513							
514	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
515	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
516	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	24,00	57,30	1.375,20	
517							
518	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
519	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
520	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	24,00	12,61	302,64	
521							
522	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
523	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
524	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	24,00	5,86	140,64	
525	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	24,00	42,00	1.008,00	83.496,93
526							
527							
528							
529		VIA I MAGGIO + COMPLANARI EST SOTTOPASSO					
530							
531	1U.04	OPERE STRADALI					
532	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
533	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
534	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	6.868,16	1,57	10.783,01	
535	1U.04.010.0010.c	sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale (ulteriore fresatura in tratti da risanare - €0,19*3)	m ² x cm	120,00	0,57	68,40	
536							
537	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
538	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
539	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m²	120,00	7,00	840,00	
540	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
541	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	6.868,16	6,49	44.574,36	
542	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
544			m²	6.868,16	0,15	1.030,22	
545	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
546							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
547							
548	1U.04.160.0060.a	Luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
549	1U.04.160.0060.b	Luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
550							
551	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione Luce netta chiuso. Per superfici:					
552							
553	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	36,00	44,94	1.617,84	
554	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	19,00	99,54	1.891,26	
555							
556	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
557							
558	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>asfalto fresato</i>)	t	549,45	10,99	6.038,49	
559	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>asfalto fresato</i>)	t	12,00	10,99	131,88	
560							
561	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
562	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
563			m²	619,05	6,12	3.788,59	
564							
565		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
566							
567							
568	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
569	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
570	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
571							
572	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
573	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
574	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
575							
576	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
577	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
578	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
579							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
580	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
581							
582	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
583							
584	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
585	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
586	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
587							
588	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	72.736,37
589							
590							
		VIA PELORITANA (completamento tratti)					
591							
592							
593	1U.04	OPERE STRADALI					
594	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
595							
596	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	2.150,00	1,57	3.375,50	
597							
598	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
599							
600	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
601							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
602							
603	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	2.150,00	6,49	13.953,50	
604							
	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
605			m²	2.150,00	0,15	322,50	
606							
607	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
608							
609	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
610	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
611							
612	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
613							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
614	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	5,00	44,94	224,70	
615	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	-	99,54	0,00	
616							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
617	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
618	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	172,00	10,99	1.890,28	
619							
620							
621	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
622	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
623			m²	139,40	6,12	853,13	
624							
		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
625		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
626							
627							
628	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
629	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	-	39,00	0,00	
630	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	-	37,08	0,00	
631							
632	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
633	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
634	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	-	52,69	0,00	
635							
	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
636	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
637	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	-	57,30	0,00	
638							
639							
640	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
641							
642	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	-	12,61	0,00	
643							
644	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
645	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
646	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	-	5,86	0,00	
647							
	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	-	42,00	0,00	20.619,61
648							
649							
650							
		VIA FERMI					
		(tratto da rotonda via dei Pioppi al confine con Cesate)					
651							
652							
653	1U.04	OPERE STRADALI					
654	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
655	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
656	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.835,60	1,57	2.881,89	
657	1U.04.010.0010.c	sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale (ulteriore fresatura in tratti da risanare - €0,19*3)	m ² x cm	120,00	0,57	68,40	
658							
659	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
660							
661	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	120,00	7,00	840,00	
662							
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
663							
664	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	1.835,60	6,49	11.913,04	
665							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
666	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.					
667			m ²	1.835,60	0,15	275,34	
668	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
669	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg					
670			cad	-	62,60	0,00	
671	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg					
672			cad	-	102,44	0,00	
673	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
674							
675	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	-	44,94	0,00	
676	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	-	99,54	0,00	
677							
678	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
679							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)					
680			t	146,85	10,99	1.613,86	
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)					
681			t	12,00	10,99	131,88	
682							
683	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
684	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
685			m ²	98,28	6,12	601,47	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
686		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
687		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
688		(lamatura banchine stradali)					
689							
690	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
691	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	24,00	39,00	936,00	
692	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	24,00	37,08	889,92	
693							
694	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
695	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
696	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	24,00	52,69	1.264,56	
697							
698	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
699	NC.10.150.0010	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:					
700	NC.10.150.0010.a	fino a 70 HP - con operatore	ora	24,00	58,95	1.414,80	
701							
702	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
703	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
704	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	-	12,61	0,00	
705							
706	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
707	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
708	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	-	5,86	0,00	
709	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	-	42,00	0,00	22.831,17
710							
711							
712							
713		VIA MILANO (tratto da via I Maggio a rotatoria via N. Sauro)					
714							
715	1U.04	OPERE STRADALI					
716	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
717	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
718	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	6.249,36	1,57	9.811,50	
719							
720	1C.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI					
721	1C.01.110	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI					
722	1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:					
723	1C.01.110.0020.b	con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. (variazioni altimetriche)	m ²	60,00	7,56	453,60	
724							
725	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
726	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
727	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (<i>per risanamento tratti con fondo deteriorato</i>)	m²	60,00	7,00	420,00	
728	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
729	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	6.249,36	6,49	40.558,35	
730	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
732			m²	6.249,36	0,15	937,40	
733	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
734							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
735	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
736	1U.04.160.0060.a	Luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
737	1U.04.160.0060.b	Luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
738							
739	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione Luce netta chiuso. Per superfici:					
740							
741	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	23,00	44,94	1.033,62	
742	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	12,00	99,54	1.194,48	
743							
744	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
745							
746	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>asfalto fresato</i>)	t	499,95	10,99	5.494,44	
747	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>autobloccanti</i>)	t	10,80	10,99	118,69	
748							
749	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
750	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
751			m²	597,79	6,12	3.658,49	
752							
753		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
754							
755							
756	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
757	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
758	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
759							
760	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
761							
762	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
763							
764	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
765							
766	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
767							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
768	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
769							
770	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
771							
772	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
773	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
774	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
775							
776	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	65.652,88
777							
778							
779		VIA SIGNORELLI / VIA CELLINI					
780							
781	1U.04	OPERE STRADALI					
782	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
783							
784	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	3.796,00	1,57	5.959,72	
785							
786	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
787							
788	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato)	m ²	-	7,00	0,00	
789							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
790							
791	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	3.796,00	6,49	24.636,04	
792							
	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
793			m²	3.796,00	0,15	569,40	
794							
795	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
796							
797	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
798	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
799							
800	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
801							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
802	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	37,00	44,94	1.662,78	
803	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	14,00	99,54	1.393,56	
804							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
805	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
806	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	303,68	10,99	3.337,44	
807							
808							
809	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
810	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
811			m²	353,60	6,12	2.164,06	
812							
		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
813		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
814							
815							
816	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
817	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
818	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
819							
820	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
821	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
822	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
823							
824	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
825	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
826	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
827							
828	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
829							
830	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
831							
832	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
833	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
834	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
835							
	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	41.695,32
836							
837							
838							
839		VIA XX SETTEMBRE					
840							
841	1U.04	OPERE STRADALI					
842	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
843	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
844	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	4.316,00	1,57	6.776,12	
845	1U.04.010.0010.c	sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale (ulteriore fresatura in tratti da risanare - €0,19*3)	m ² x cm	120,00	0,57	68,40	
846							
847	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
848							
849	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	120,00	7,00	840,00	
850							
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
851							
852	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	4.316,00	6,49	28.010,84	
853							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
854	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.	m ²	4.316,00	0,15	647,40	
855							
856	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
857							
858	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
859	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	5,00	102,44	512,20	
860							
861	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
862							
863	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	40,00	44,94	1.797,60	
864	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	10,00	99,54	995,40	
865							
866	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
867							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	345,28	10,99	3.794,63	
868							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	12,00	10,99	131,88	
869							
870							
871	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
872	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m ²	229,13	6,12	1.402,26	
873							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
874		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
875		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
876							
877							
878	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
879	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
880	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
881							
882	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
883	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
884	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
885							
886	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
887	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
888	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
889							
890	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
891	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
892	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
893							
894	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
895	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
896	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
897	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	46.949,05
898							
899							
900							
901		VIA FIRENZE					
902							
903	1U.04	OPERE STRADALI					
904	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
905	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
906	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.778,40	1,57	2.792,09	
907							
908	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
909	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
910	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m²	-	7,00	0,00	
911	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
912	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	1.778,40	6,49	11.541,82	
913	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
915			m²	1.778,40	0,15	266,76	
916	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
917							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
918	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
919	1U.04.160.0060.a	Luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
920	1U.04.160.0060.b	Luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	4,00	102,44	409,76	
921							
922	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione Luce netta chiuso. Per superfici:					
923							
924	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	17,00	44,94	763,98	
925	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	7,00	99,54	696,78	
926							
927	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
928							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>asfalto fresato</i>)	t	142,27	10,99	1.563,57	
929							
930							
931	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
932	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
933			m²	110,46	6,12	676,02	
934							
935		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
936							
937							
938	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
939	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
940	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
941							
942	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
943		portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
944	NC.10.050.0010.b						
945							
946	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
947		compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
948	NC.10.150.0020.a						
949							
950	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
951	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
952	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
953							
954	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
955	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
956	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
957							
958	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	20.683,09
959							
960							
961		VIA VILLORESI (TRATTI + PARCHEGGIO SCUOLA)					
962							
963	1U.04	OPERE STRADALI					
964	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					
	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
965							
966	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	3.646,24	1,57	5.724,60	
967							
968	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :					
969							
970	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
971							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
972							
973	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	3.646,24	6,49	23.664,10	
974							
	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di pavimentazione stradale.					
975			m²	3.646,24	0,15	546,94	
976							
977	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
978							
979	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
980	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
981							
982	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
983							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
984	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m²	cad	12,00	44,94	539,28	
985	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	13,00	99,54	1.294,02	
986							
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
987	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
988	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (<i>asfalto fresato</i>)	t	291,70	10,99	3.205,77	
989							
990							
991	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
992	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
993			m²	376,36	6,12	2.303,35	
994							
		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
995		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
996							
997							
998	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
999	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
1000	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
1001							
1002	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
1003	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
1004	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
1005							
1006	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
1007	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
1008	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
1009							
1010	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
1011							
1012	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
1013							
1014	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
1015	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
1016	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
1017							
	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	39.250,37
1018							
1019							
1020							
1021		VIA FALZAREGO TRATTI					
1022							
1023	1U.04	OPERE STRADALI					
1024	1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI					

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
1025	1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:					
1026	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m ²	1.783,60	1,57	2.800,25	
1027							
1028	1U.04.120	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE					
	1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :					
1029	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m ²	-	7,00	0,00	
1030							
1031	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di freato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:					
1032							
1033	1U.04.120.0300.c	40 mm	m ²	1.783,60	6,49	11.575,56	
1034							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
1035	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di pavimentazione stradale.					
1036			m ²	1.783,60	0,15	267,54	
1037	1U.04.160	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE					
	1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:					
1038							
1039	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
1040	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
1041							
1042	1U.04.450	RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE					
	1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:					
1043							
1044	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m ²	cad	7,00	44,94	314,58	
1045	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m ²	cad	2,00	99,54	199,08	
1046							
1047	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
1048							
	1C.27.050.0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (asfalto fresato)	t	142,69	10,99	1.568,14	
1049							
1050							
1051	1U.05	SEGNALETICA STRADALE					
1052	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					
1053			m ²	172,60	6,12	1.056,31	
1054							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
1055		PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.					
1056		Ripristini, rimessa in quota e/o sostituzione cordolature danneggiate; eventuale abbassamento dei cordoli in corrispondenza di attraversamenti pedonali, o altre piccole lavorazioni richieste dalla D.L.					
1057							
1058	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE					
1059	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	8,00	39,00	312,00	
1060	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	8,00	37,08	296,64	
1061							
1062	NC.10.050	MEZZI DI TRASPORTO					
1063	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
1064	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
1065							
1066	NC.10.150	MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE					
1067	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
1068	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
1069							
1070	NC.10.250	MACCHINARI DI CANTIERE					
1071	NC.10.250.0050	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, consumo di f.e.m. o carburante, un martello o altro attrezzo, escluso l'operaio addetto al martello:					
1072	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
1073							
1074	NC.10.300	ATTREZZATURE DA CANTIERE					
1075	NC.10.300.0010	Nolo di martello demolitore:					
1076	NC.10.300.0010.b	pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	8,00	5,86	46,88	
1077							
1078	NC.10.300.0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	8,00	42,00	336,00	19.753,79

**TOTALE LAVORAZIONI A MISURA
 (comprensivo degli oneri interni della
 sicurezza)**

612.304,46 612.304,46