



Piazza De Gasperi, 1 - 20024 Garbagnate Milanese  
[www.comune.garbagnate-milanese.mi.it](http://www.comune.garbagnate-milanese.mi.it)

Settore Opere Pubbliche

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

## **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		<b>VIA CADORE</b> <b>(Tratto da via Trieste a via Europa)</b>					
4							
5	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
6	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	2.017,60	1,57	3.167,63	
9							
10	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> di pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	2,017,60	0,15	302,64	
18							
19	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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:					
20							
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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:					
25							
26	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	31,00	44,94	1.393,14	
27	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	9,00	99,54	895,86	
28							
29	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
30							
	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	
31							
32							
33	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
34	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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 <sup>2</sup>	139,62	6,12	854,47	
35							
36							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
37		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>23.516,76</b>
61							
62							
63		<b>VIA MARCONI (Tratto da via Varese a via Roma)</b>					
64							
65	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
66	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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	m²	1.144,00	1,57	1.796,08	
69							
70	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					

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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					

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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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 chiusino. 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	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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 ( <i>asfalto fresato</i> )	t	91,52	10,99	1.005,80	
91							
92							
93	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
94	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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	m²	64,41	6,12	394,17	
95							
96							
97		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
		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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
105							
106	NC.10.050.0010.b	portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
107							
108	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
109							
110	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
111							
112	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					

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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>13.287,85</b>
121							
122							
123		<b>VIA VARESE (Tratto da via Torino a via Marconi)</b>					
124							
125	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
126	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	1.658,80	1,57	2.604,32	
129							
130	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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							
149	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
150	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
151	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	132,70	10,99	1.458,42	
152							
153	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
154	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
155	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	m²	144,88	6,12	886,67	
156							
157		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
158		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.					
159							
160	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
173	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:					
174	NC.10.250.0050.a	compressore, escluso operatore martello	ora	8,00	12,61	100,88	
175							
176	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>19.721,15</b>
180							
181							
182							
183		<b>VIA P.SSA MAFALDA (completamento tratti)</b>					
184							
185	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
186	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					

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 <sup>2</sup>	3.173,04	1,57	4.981,67	
189							
190	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> di pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	3.173,04	0,15	475,96	
198							
199	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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:					
200							
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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:					
205							
206	1U.04.450.0010.a	fino a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	20,00	44,94	898,80	
207	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	8,00	99,54	796,32	
208							
209	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
210							
	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	
211							
212							
213	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
214	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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 <sup>2</sup>	264,90	6,12	1.621,19	
215							
216							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
217		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	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	<b>34.129,02</b>
240							
241							
242							
243		<b>VIA PALERMO</b>					
244							
245	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
246	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>2</sup>	646,88	1,57	1.015,60	
249							
250	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					

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 (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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 ( <i>asfalto fresato</i> )	t	51,75	10,99	568,74	
271							
272							
273	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
274	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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	m²	56,30	6,12	344,56	
275							
276							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
277							
		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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
285		portata utile 3.0 t	ora	-	52,69	0,00	
286	NC.10.050.0010.b						
287							
288	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
289		compreso operatore	ora	-	57,30	0,00	
290	NC.10.150.0020.a						
291							
292	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					

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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>6.683,24</b>
301							
302							
303		<b>VIA VENEZIA (Tratto da via Vismara a via Varese)</b>					
304							
305	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
306	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	1.201,20	1,57	1.885,88	
309							
310	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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							
	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
334	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>14.268,97</b>
360							
361							
362							
363		<b>VIA DELLE BRUGHIERE</b> <b>(Tratto da via dei Pioppi a via Groane)</b>					
364							
365							
366		<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b>					
367	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
368	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	347,20	10,44	3.624,77	
377							
378	<b>1C.12.610</b>	<b>POZZETTI - CHIUSINI</b>					
	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	<b>1U.04.180</b>	<b>FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1C.12.010</b>	<b>TUBI IN PVC</b>					
	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 <sup>2</sup> . 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	<b>1U.01.110</b>	<b>TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI</b>					

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 <sup>2</sup> ; eseguito:					
398	1U.01.110.0060.b	in trincea	m <sup>3</sup>	12,00	90,18	1.082,16	
399							
400	1U.04.110.0100	<b>RINFORZO - DRENAGGIO</b>					
	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 <sup>3</sup>	260,40	22,74	5.921,50	
401							
402							
403	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
404	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>2</sup>	1.362,40	1,57	2.138,97	
408							
409	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					

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							
	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
438	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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					
439			m²	120,70	6,12	738,68	
440							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>67.028,88</b>
464							
465							
466							
467		<b>VIA DEI PIOPPI</b>					
468							
469	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
470	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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:					
471							
472	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m <sup>2</sup>	7.488,00	1,57	11.756,16	
	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 <sup>2</sup> x cm	300,00	0,57	171,00	
473							
474							
475	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 :					
476							
477	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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							
480	1U.04.120.0300.c	40 mm	m <sup>2</sup>	7.488,00	6,49	48.597,12	
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 m² di pavimentazione stradale.					
483			m²	7.488,00	0,15	1.123,20	
484	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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 m²	cad	30,00	44,94	1.348,20	
492	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	25,00	99,54	2.488,50	
493							
494	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
500	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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					
501			m²	503,70	6,12	3.082,64	

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
502		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>83.496,93</b>
526							
527							
528							
529		<b>VIA I MAGGIO + COMPLANARI EST SOTTOPASSO</b>					
530							
531	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
532	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> x cm	120,00	0,57	68,40	
536							
537	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					



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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
562	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
		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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
573		portata utile 3.0 t					
574	NC.10.050.0010.b		ora	8,00	52,69	421,52	
575							
576	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
577		compreso operatore					
578	NC.10.150.0020.a		ora	8,00	57,30	458,40	
579							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
580	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>72.736,37</b>
589							
590							
		<b>VIA PELORITANA (completamento tratti)</b>					
591							
592							
593	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
594	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	2.150,00	1,57	3.375,50	
597							
598	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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							
	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
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 ( <i>asfalto fresato</i> )	t	172,00	10,99	1.890,28	
619							
620							
621	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
622	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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							
636	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
637	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
638	NC.10.150.0020.a	compreso operatore	ora	-	57,30	0,00	
639							
640	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>20.619,61</b>
648							
649							
650							
		<b>VIA FERMI</b>					
		<b>(tratto da rotonda via dei Pioppi al confine con Cesate)</b>					
651							
652							
653	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
654	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> x cm	120,00	0,57	68,40	
658							
659	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 :					
660							
661	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> di pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	1.835,60	0,15	275,34	
667							
668	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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							
670	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	-	62,60	0,00	
671	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	-	102,44	0,00	
672							
673	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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 <sup>2</sup>	cad	-	44,94	0,00	
676	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	-	99,54	0,00	
677							
678	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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)	t	146,85	10,99	1.613,86	
680							
	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	
681							
682							
683	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
684	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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 <sup>2</sup>	98,28	6,12	601,47	
685							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
686		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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							
710	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	<b>22.831,17</b>
711							
712							
713		<b>VIA MILANO (tratto da via I Maggio a rotatoria via N. Sauro)</b>					
714							
715	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
716	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>2</sup>	6.249,36	1,57	9.811,50	
719							
720	<b>1C.01</b>	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</b>					
721	<b>1C.01.110</b>	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI</b>					
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 <sup>2</sup>	60,00	7,56	453,60	
724							
725	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					



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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
745							
	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	
746							
	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	
747							
748							
749	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
750	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
		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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
	NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:					
761		portata utile 3.0 t	ora	8,00	52,69	421,52	
762	NC.10.050.0010.b						
763							
764	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:					
765		compreso operatore	ora	8,00	57,30	458,40	
766	NC.10.150.0020.a						
767							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
768	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>65.652,88</b>
777							
778							
779		<b>VIA SIGNORELLI / VIA CELLINI</b>					
780							
781	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
782	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	3.796,00	1,57	5.959,72	
785							
786	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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							
	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
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 ( <i>asfalto fresato</i> )	t	303,68	10,99	3.337,44	
807							
808							
809	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
810	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>41.695,32</b>
836							
837							
838							
839		<b>VIA XX SETTEMBRE</b>					
840							
841	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
842	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> x cm	120,00	0,57	68,40	
846							
847	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 :					
848							
849	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> di pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	4.316,00	0,15	647,40	
855							
856	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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 <sup>2</sup>	cad	40,00	44,94	1.797,60	
864	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	10,00	99,54	995,40	
865							
866	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
872	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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 <sup>2</sup>	229,13	6,12	1.402,26	
873							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
874		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>46.949,05</b>
898							
899							
900							
901		<b>VIA FIRENZE</b>					
902							
903	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
904	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
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 <sup>2</sup>	1.778,40	1,57	2.792,09	
907							
908	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					



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 ( <i>per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura</i> )	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	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
932	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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					
933			m²	110,46	6,12	676,02	
934							
935		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
		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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
	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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
	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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					

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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>20.683,09</b>
959							
960							
961		<b>VIA VILLORESI (TRATTI + PARCHEGGIO SCUOLA)</b>					
962							
963	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
964	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					
	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 <sup>2</sup>	3.646,24	1,57	5.724,60	
967							
968	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	-	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	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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							
	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
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 (asfalto fresato)	t	291,70	10,99	3.205,77	
989							
990							
991	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
992	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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							
		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
	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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>39.250,37</b>
1018							
1019							
1020							
1021		<b>VIA FALZAREGO TRATTI</b>					
1022							
1023	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>					
1024	<b>1U.04.010</b>	<b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>					

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 <sup>2</sup>	1.783,60	1,57	2.800,25	
1027							
1028	<b>1U.04.120</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>					
	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 <sup>2</sup> , 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							
1030	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato e/o risagomatura)	m <sup>2</sup>	-	7,00	0,00	
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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> di pavimentazione stradale.	m <sup>2</sup>	1.783,60	0,15	267,54	
1036							
1037	<b>1U.04.160</b>	<b>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b>					
	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	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>					
	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 <sup>2</sup>	cad	7,00	44,94	314,58	
1045	1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 m <sup>2</sup>	cad	2,00	99,54	199,08	
1046							
1047	<b>1C.27.050</b>	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>					
	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	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>					
1052	<b>1U.05.100</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	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 <sup>2</sup>	172,60	6,12	1.056,31	
1054							

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		
					unitario €	TOTALE €	TOTALE PARZIALE €
1055		<b>PICCOLE LAVORAZIONI DA QUANTIFICARE IN ECONOMIA PREVIA INTESA CON LA D.L.</b>					
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	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>					
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	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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	<b>NC.10.150</b>	<b>MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE</b>					
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	<b>NC.10.250</b>	<b>MACCHINARI DI CANTIERE</b>					
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	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>					
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	<b>19.753,79</b>

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

**612.304,46      612.304,46**