



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 2019 - LOTTO 1</b>	
<b>CUP: C87H19001520004</b>	<b>CIG: 8070591E5E</b>

## **SOMMARIO DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Garbagnate Milanese, Ottobre 2019

Il Direttore  
Settore Opere Pubbliche  
*geom. Fabrizio Bianchi*

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
1		<b>LAVORI A MISURA</b>						
2								
3								
4	<b>1U.04</b>	<b>OPERE STRADALI</b>						
5	<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:						
6								
7	1U.04.010.0010.a	in sede stradale	m <sup>2</sup>	10.173,65	1,57	15.972,63	5.595,21	35,03
8	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m	352,00	1,22	429,44	299,19	69,67
9								
	1U.04.010.0020	Disfalcimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						
10			m <sup>3</sup>	31,13	11,53	358,95	179,94	50,13
11								
	1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
12								
	1U.04.010.0100.a	fino a 12 cm (innesti con marciapiedi esistenti sulle laterali)	m <sup>2</sup>	22,00	8,12	178,64	111,76	62,56
13								
14	<b>1U.04.020</b>	<b>DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE</b>						
15	1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. (innesti con marciapiedi esistenti sulle laterali)						
16			m	14,00	11,39	159,46	97,57	61,19
17								
18	<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 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 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 stessa 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:						
19								
20	1U.04.120.0010.b	10 cm	m <sup>2</sup>	63,60	10,75	683,70	20,99	3,07
21								

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
22	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 :						
23	1U.04.120.0200.a	in sede stradale (per risanamento tratti con fondo deteriorato)	m²	901,60	7,00	6.311,20	297,26	4,71
24	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.						
25	1U.04.120.0300.c	40 mm	m²	10.173,65	6,49	66.026,99	3.354,17	5,08
26	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.						
28			m²	10.173,65	0,15	1.526,05	1.220,84	80,00
29								
30	<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:						
31								
32	1U.04.160.0060.a	luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	4,00	62,60	250,40	39,91	15,94
33	1U.04.160.0060.b	luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	4,00	102,44	409,76	39,91	9,74
34								
35	<b>1U.04.450</b>	<b>RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE</b>						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
	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:						
36								
37	1U.04.450,0010.a	fino a 0,25 m²	cad	83,00	44,94	3.730,02	2.928,07	78,50
38	1U.04.450,0010.b	oltre a 0,25 m²	cad	25,00	99,54	2.488,50	1.811,38	72,79
39								
40	<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:						
41								
42	1C.27.050,0100.a	terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti	t	126,90	18,98	2.408,56	0,00	
43	1C.27.050,0100.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato (Asfalto Fresato)	t	860,89	10,99	9.461,20	0,00	
44								
45	<b>1U.05</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>						
46	<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						
47			m²	676,62	6,12	4.140,93	2.104,42	50,82
48								
49		<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.						
50								
51								
52	<b>MA.00.005</b>	<b>MANO D'OPERA EDILE</b>						
53	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	56,00	39,00	2.184,00	1.748,95	80,08
54	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	56,00	37,08	2.076,48	1.663,26	80,10
55								
56	<b>NC.10.050</b>	<b>MEZZI DI TRASPORTO</b>						
	NC.10.050,0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:						
57		portata utile 3,0 t	ora	48,00	52,69	2.529,12	1.326,78	52,46
58	NC.10.050,0010.b							
59								
60	<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:						
61		compreso operatore	ora	48,00	57,30	2.750,40	1.326,79	48,24
62	NC.10.150,0020.a							
63								
64	<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:						
65								
66	NC.10.250,0050.a	compressore, escluso operatore martello		48,00	12,61	605,28	360,02	59,48
67								
68	<b>NC.10.300</b>	<b>ATTREZZATURE DA CANTIERE</b>						
	NC.10.300,0010	Nolo di martello demolitore:						
69		pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	56,00	5,86	328,16	0,00	
70	NC.10.300,0010.b							
71								
	NC.10.300,0090	Nolo di attrezzatura con disco diamantato per taglio calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m. o carburante, e disco	ora	56,00	42,00	2.352,00	1.547,85	65,81
72								
73								
74	<b>1U.04.040</b>	<b>RIMOZIONE ARREDI</b>						
	1U.04.040,0040	Rimozione di trassenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:						
75			m	4,00	17,95	71,80	41,92	58,38
76								
77	<b>1C.02.050</b>	<b>SCAVO GENERALE</b>						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
78	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:						
79	1C.02.050.0030.a	per spessore fino a 50 cm (30 cm)	m³	70,50	10,44	736,02	305,30	41,48
80								
81	<b>1U.04.110</b>	<b>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>						
82	<b>1U.04.110.0100</b>	<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.	m³	70,50	22,74	1.603,17	463,16	28,89
83								
84								
85	<b>1U.04.140</b>	<b>CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA</b>						
	1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
86								
87	1U.04.140.0020.d	tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo =0,03 m³/ml;	m	136,00	39,92	5.429,12	950,64	17,51
88								
	1U.04.140.0040	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:						
89								
90	1U.04.140.0040.b	da 1,51 a 3,00 ml	%	399,20	120%	479,04	0,00	
91								
92								
93	<b>1U.04.130</b>	<b>MARCIAPIEDI</b>						
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura, Spessore finito 10 cm	m²	196,00	10,24	2.007,04	756,65	37,70
94								
	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:						
95								
	1U.04.130.0020.a	con calcestruzzo preconfezionato €0,80xm² x cm (sp. 11 cm)	m² x cm	196,00	8,80	1.724,80	280,28	16,25
96								
97								
	1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	m²	196,00	8,80	1.724,80	421,37	24,43
98								
99								
100	<b>1C.02.100</b>	<b>SCAVI A SEZIONE</b>						
	1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						
101								
102	1C.02.100.0010.b	profondità da 1,21 a 2,20 m	m³	95,40	9,09	867,19	436,98	50,39
103								
104	<b>1C.12.010</b>	<b>TUBI IN PVC</b>						

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
105	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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
106	1C.12.010.0050.c	De 160 -s = 4,7	m	40,00	12,71	508,40	196,80	38,71
107	1C.12.010.0050.d	De 200 -s = 5,9	m	70,00	17,03	1.192,10	401,86	33,71
108	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):						
109	1C.12.010.0110.f	De 20 -s =3,9	cad	9,00	25,62	230,58	40,33	17,49
110	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):						
111	1C.12.010.0130.e	De 160 -s = 3,2	cad	8,00	46,02	368,16	40,98	11,13
112	1C.12.010.0170	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC:						
113	1C.12.010.0170.a	DN 200	cad	8,00	57,32	458,56	110,56	24,11
114	<b>1C.12.610</b>	<b>POZZETTI - CHIUSINI</b>						
115	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:						
116	1C.12.610.0010.c	interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	cad	8,00	37,39	299,12	125,60	41,99
117	<b>1U.01.040</b>	<b>CAMERETTE PREFABBRICATE</b>						
118	1U.01.040.0010	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm ( sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m ) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg ,Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI N 681-1						
119	1U.01.040.0010		cad	1,00	2.900,37	2.900,37	37,12	1,28
120	<b>1U.01.100</b>	<b>IMMISSIONI</b>						
121	1U.01.100.0010	Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antrifiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi.						
122	1U.01.100.0010		cad	1,00	105,15	105,15	48,60	46,22
123	<b>1U.01.110</b>	<b>TUBAZIONI SIGILLATURE - RINFIANCHI - INNESTI</b>						
124								
125								
126								
127								
128								

N.	Elenco prezzi	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
					unitario €	TOTALE €		
129	1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rifianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito:						
130	1U.01.110.0060.b	in trincea	m³	19,08	90,18	1.720,63	324,34	18,85
131								
132	<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:						
133								
134	1U.04.180.0040.a	luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	8,00	104,84	838,72	79,85	9,52
135								
136	<b>1C.02.350</b>	<b>RINTERRI</b>						
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:						
137								
138	1C.02.350.0010.e	con fornitura di sabbia viva di cava	m³	12,72	28,47	362,14	20,75	5,73
139	1C.02.350.0010.d	con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m³	12,72	28,08	357,18	20,72	5,80
140								
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m³	44,52	2,24	99,72	57,88	58,04
141								
142								
143								
144		<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>				<b>151.445,68</b>	<b>31.235,94</b>	<b>20,625</b>