



# CITTÀ DI ARESE

Provincia di Milano

## ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA RIPERIMETRAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E LA REINDUSTRIALIZZAZIONE DELL'AREA FIAT ALFA ROMEO

D.g.r. 29/12/2010 n. 9/1156 - D.P.G.R. n.12393 del 20/12/2012

### INTERVENTI SUL SISTEMA VIARIO D'ATTRAVERSAMENTO Interventi viabilistici fase 2




## PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 4  
ROTATORIA N - VIA ALDO MORO VIA S. ALLENDE

titolo elaborato :

### PARTE GENERALE Computo metrico estimativo

rev :	03	scala :	-	data :	28 Luglio 2014	allegato :	A.2.3
-------	----	---------	---	--------	----------------	------------	-------

<p>Proponente:</p> <p><b>TEA S.p.A.</b> Via Pascalelli, n. 7 - 20129 Milano <i>Società italiana</i></p>	<p>Il R.U.P.:</p> <p>COMUNE DI ARESE Responsabile settore LLPP e manutenzioni Ing. Annapaola Menotti</p>
<p>Progettazione :</p> <p> Centro operativo : 20090 TREZZANO S/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23 Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429</p> <p> c.f./p.iva 03738340961 via dezza 32 20144 milano Italia tel. 02 48193922 fax. 02 48016628</p>	<p>Supporto tecnico Comune di Arese:</p> <p><b>CENTRO STUDI</b> </p>

**CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa  
Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il Tecnico

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	1U.04.010.0010	<p>LOTTO 4 - ROTATORIA N</p> <p>MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI</p> <p>(Categoria 1/1): 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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.</p> <p>a) in sede stradale</p> <p>Rotatoria N - pavimentazioni esistenti 1110.00x6</p>	mq/cm	6 660,000		
			mq/cm	6 660,000	0,55	3 663,00
2	1U.04.010.0010	<p>(Categoria 1/1): 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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.</p> <p>c) per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram</p> <p>Rotatoria N - pavimentazioni esistenti 1110.00x1</p>	mq/cm	1 110,000		
			mq/cm	1 110,000	0,29	321,90
3	1C.02.050.0030	<p>(Categoria 1/1): 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:</p> <p>a) per spessore fino a 50 cm</p> <p>Rotatoria N - nuove pavimentazioni 620.00x0.50</p>	mc.	310,000		
			mc.	310,000	9,42	2 920,20
4	1C.02.050.0030	<p>(Categoria 1/1): 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:</p> <p>a) per spessore fino a 50 cm</p> <p>Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in asfalto 160.00x0.20</p> <p>Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 160.00x0.20</p>	mc.	32,000		
			mc.	32,000		
		<i>A riportare</i>		64,000		6 905,10

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>		64,000		6 905,10
		Rotatoria N - nuove aree a verde 340.00x0.20	mc.	68,000		
			mc.	132,000	9,42	1 243,44
5	1U.04.010.0020	(Categoria 1/1): Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.  Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 360.00x0.20  Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in porfido 200.00x0.20  Rotatoria N - nuove aree a verde 340.00x0.20	mc.      mc.	72,000  40,000  68,000		
			mc.	180,000	10,25	1 845,00
6	1U.04.010.0100	(Categoria 1/1): 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: a) fino a 12 cm  Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti  Rotatoria N - nuove pavimentazioni	mq.   mq.  mq.	30,000  60,000  90,000		
			mq.	90,000	7,41	666,90
7	1U.04.010.0100	(Categoria 1/1): 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: b) per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm (per maggiori spessori vedere demolizione solette piene)  Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 30.00x6  Rotatoria N - nuove pavimentazioni 60.00x6	mq/cm   mq/cm  mq/cm	180,000  360,000  540,000		
			mq/cm	540,000	0,79	426,60
8	1U.04.020.0250	(Categoria 1/1): Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle  <i>A r i p o r t a r e</i>				11 087,04

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				11 087,04
		macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:				
		Rotatoria N - cordoli esistenti	ml.	265,000		
			ml.	265,000	6,36	1 685,40
9	1U.04.110.0090	(Categoria 1/1): Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: a) terreno vegetale fornito dall'impresa				
		Rotatoria N - nuove aree a verde 340.00x0.40	mc.	136,000		
			mc.	136,000	8,76	1 191,36
10	1C.27.050.0100	(Categoria 1/1): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA a) Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
		Scarifiche 1110.00x0.07x2.2	tonn.	170,940		
		Scavi (310.00+132.00)x1.8	tonn.	795,600		
		Pavimentazioni stradali 180.00x2.2	tonn.	396,000		
		Marciapiedi 90.00x0.18x2.0	tonn.	32,400		
		Cordoli 265.00x0.05x2.0	tonn.	26,500		
			tonn.	1 421,440	9,51	13 517,89
		Totale MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI				27 481,69

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
11	1U.04.110.0150	PAVIMENTAZIONI (Categoria 1/2): 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.  Rotatoria N - nuove pavimentazioni 620.00x0.30	mc.	186,000		
			mc.	186,000	19,76	3 675,36
12	1U.04.120.0010	(Categoria 1/2): Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: b) 10 cm.  Rotatoria N - nuove pavimentazioni	mq.	600,000		
			mq.	600,000	17,11	10 266,00
13	1U.04.120.0030	(Categoria 1/2): Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.  Rotatoria N - nuove pavimentazioni 580.00x4  Rotatoria N - pavimentazioni esistenti 1110.00x4	mq/cm	2 320,000		
			mq/cm	4 440,000		
			mq/cm	6 760,000	2,43	16 426,80
14	1U.04.120.0050	(Categoria 1/2): Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale  <i>A riportare</i>				30 368,16

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i> dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: b) 30 mm.				30 368,16
		Rotatoria N - nuove pavimentazioni	mq.	550,000		
		Rotatoria N - pavimentazioni esistenti	mq.	1 110,000		
			mq.	1 660,000	5,40	8 964,00
		Totale PAVIMENTAZIONI				39 332,16

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15	1U.04.145.0010	AIUOLE E MARCIAPIEDI (Categoria 1/3): Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: a) sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml				
		Rotatoria N	ml.	850,000		
			ml.	850,000	17,55	14 917,50
16	1U.04.145.0050	(Categoria 1/3): Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
		Rotatoria N	ml.	70,000		
			ml.	70,000	24,62	1 723,40
17	1U.04.145.0020	(Categoria 1/3): Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: a) sezione 12/15 x 25 cm				
		Rotatoria N	ml.	50,000		
			ml.	50,000	2,05	102,50
18	1U.04.010.0040	(Categoria 1/3): Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		Rotatoria N 850.00x3	ml.	2 550,000		
		Rotatoria N 70.00x3	ml.	210,000		
			ml.	2 760,000	1,13	3 118,80
19	1U.04.010.0020	(Categoria 1/3): Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
		Rotatoria N				
		<i>A riportare</i>				19 862,20



NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				19 862,20
		850.00x0.50x0.15	mc.	63,750		
		Rotatoria N 70.00x0.50x0.15	mc.	5,250		
			mc.	69,000	10,25	707,25
20	1U.04.110.0150	(Categoria 1/3): 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.				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in asfalto 160.00x0.20	mc.	32,000		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 360.00x0.20+160.00x0.20	mc.	104,000		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in porfido 200.00x0.20	mc.	40,000		
			mc.	176,000	19,76	3 477,76
21	1C.04.050.0010	(Categoria 1/3): Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: b) C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in asfalto 35.00x0.15+160.00x0.15	mc.	29,250		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 360.00x0.10+160.00x0.10+30.00x0.10	mc.	55,000		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in porfido 200.00x0.10	mc.	20,000		
			mc.	104,250	104,62	10 906,64
22	1C.04.450.0020	(Categoria 1/3): Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in asfalto 35.00x2.2+160.00x2.2	kg.	429,000		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in				
		<i>A r i p o r t a r e</i>		429,000		34 953,85

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>		429,000		34 953,85
		autobloccanti 360.00x2.2+160.00x2.2+30.00x2.2	kg.	1 210,000		
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in porfido 200.00x2.2	kg.	440,000		
			kg.	2 079,000	1,18	2 453,22
23	1U.04.120.0050	(Categoria 1/3): Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: a) 20 mm.				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in asfalto 35.00+160.00	mq.	195,000		
			mq.	195,000	4,20	819,00
24	1C.16.100.0050	(Categoria 1/3): Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: b) spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 360.00+160.00+30.00	mq.	550,000		
			mq.	550,000	30,25	16 637,50
25	1C.16.050.0030	(Categoria 1/3): Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: b) con cubetti pezzatura 6/8 cm				
		Rotatoria N - nuove pavim. pedonali in porfido	mq.	200,000		
			mq.	200,000	66,56	13 312,00
		<i>A r i p o r t a r e</i>				68 175,57

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				68 175,57
		Totale AIUOLE E MARCIAPIEDI				68 175,57

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26	1C.02.100.0030	SMALTIMENTO ACQUE (Categoria 1/4): Scavo parziale di fondazione a sezione obbligatoria con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: a) con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.  Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 125 25.00x0.40x1.00  Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 160 150.00x0.50x1.00  Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 200 20.00x0.50x1.00	mc.  mc.  mc.  mc.	10,000  75,000  10,000  95,000	7,16	680,20
27	1C.12.010.0050	(Categoria 1/4): Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, 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): b) De 125 - s = 3,7  Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 125	ml.  ml.	25,000  25,000	9,16	229,00
28	1C.12.010.0050	(Categoria 1/4): Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, 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): c) De 160 - s = 4,7  Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 160	ml.  ml.	150,000  150,000	11,38	1 707,00
29	1C.12.010.0050	(Categoria 1/4): Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN  <i>A riportare</i>				2 616,20

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				2 616,20
		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): d) De 200 - s = 5,9				
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 200	ml.	20,000		
			ml.	20,000	15,46	309,20
30	1C.04.050.0010	(Categoria 1/4): Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: a) C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 125 25.00x(0.40x0.40-(3.14x0.06x0.06))	mc.	3,717		
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 160 150.00x(0.50x0.50-(3.14x0.08x0.08))	mc.	34,486		
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 200 20.00x(0.50x0.50-(3.14x0.10x0.10))	mc.	4,372		
			mc.	42,575	99,81	4 249,41
31	1C.12.610.0140	(Categoria 1/4): Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: b) pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa				
		Rotatoria N - pozzetti 21.00+2.00	cad.	23,000		
			cad.	23,000	131,87	3 033,01
32	1U.04.160.0040	(Categoria 1/4): Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da carreggiata a traffico medio, in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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: c) telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg				
		<i>A r i p o r t a r e</i>				10 207,82

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				10 207,82
		Rotatoria N - pozzetti	cad.	21,000		
			cad.	21,000	137,42	2 885,82
33	1U.04.180.0010	(Categoria 1/4): Fornitura e posa in opera di griglie rotonde in ghisa sferoidale, da carreggiata, classe D400, a norme UNI EN124, con guarnizione antirumore, altezza 100 mm. 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: a) con telaio quadrato, luce Ø 600 mm, peso totale 65 kg				
		Rotatoria N - pozzetti	cad.	2,000		
			cad.	2,000	93,85	187,70
34	1C.02.350.0030	(Categoria 1/4): 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				
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 125 25.00x0.40x0.60	mc.	6,000		
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 160 150.00x0.50x0.50	mc.	37,500		
		Rotatoria N - tubaz. diam. mm. 200 20.00x0.50x0.50	mc.	5,000		
			mc.	48,500	2,02	97,97
35	1U.04.050.0020	(Categoria 1/4): Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: b) con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
		Rotatoria N - pozzetti e chiusini esistenti	cad.	2,000		
			cad.	2,000	27,46	54,92
36	1U.04.050.0030	(Categoria 1/4): Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.				
		Rotatoria N - pozzetti e chiusini esistenti 2.00x2	cad.	4,000		
		<i>A r i p o r t a r e</i>		4,000		13 434,23

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		4,000		13 434,23
		Rotatoria N - pozzetti esistenti 1.00x2	cad.	2,000		
			cad.	6,000	5,94	35,64
		Totale SMALTIMENTO ACQUE				13 469,87

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
37	P.A.001b	ILLUMINAZIONE (Categoria 1/5): Realizzazione di impianto di illuminazione, il tutto come da elaborati di progetto. f) Lotto 4  Vedi elaborato progettuale n° H.7				
			a corpo	1,000		
			a corpo	1,000	87 373,34	87 373,34
		Totale ILLUMINAZIONE				87 373,34



NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
38	1U.05.150.0010	<p>SEGNALETICA</p> <p>(Categoria 1/6): Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: b) in pellicola di classe 2</p> <p>Rotatoria N - Triangoli lato cm. 90 8x0.35</p> <p>Rotatoria N - Triangoli lato cm. 60 4x0.16</p> <p>Rotatoria N - Circolari diam. cm. 60 10x0.28</p> <p>Rotatoria N - Circolari diam. cm. 40 4x0.13</p> <p>Rotatoria N - Rettangolari cm. 125x25 6x0.31</p> <p>Rotatoria N - Rettangolari cm. 80x27 1x0.22</p> <p>Rotatoria N - Delineatori di margine cm. 40x50 4x0.20</p>	mq.	2,800		
			mq.	0,640		
			mq.	2,800		
			mq.	0,520		
			mq.	1,860		
			mq.	0,220		
			mq.	0,800		
			mq.	9,640	216,14	2 083,59
39	1U.05.220.0010	<p>(Categoria 1/6): Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.</p> <p>Rotatoria N</p>	cad.	29,000		
			cad.	29,000	92,96	2 695,84
40	1U.05.100.0010	<p>(Categoria 1/6): 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, pulizia delle zone di impianto:</p> <p>Rotatoria N 100.00x0.10+350.00x0.12+40.00</p>	mq.	92,000		
			mq.	92,000	8,05	740,60
		Totale SEGNALETICA				5 520,03

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41	1U.06.180.0040	LAVORI DIVERSI DI FINITURA (Categoria 1/7): Formazione di tappeto erboso e prato fiorito inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: a) per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .  Rotatoria N - nuove aree a verde 340.00/100	100 mq.	3,400		
			100 mq.	3,400	138,11	469,57
42	MA.05.10	(Categoria 1/7): Operaio qualificato edile  2x15.00	h.	30,000		
			h.	30,000	30,86	925,80
43	NC.10.050.0010	(Categoria 1/7): Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: e) portata utile da 13,5 a 21 t  1x15.00	h.	15,000		
			h.	15,000	64,47	967,05
44	NC.10.150.0010	(Categoria 1/7): Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: c) oltre 120 HP - con operatore  1x15.00	h.	15,000		
			h.	15,000	65,54	983,10
45	1U.06.530.0100	(Categoria 1/7): Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: a) fino a 1,5 m  20.00x14.00	mq.	280,000		
			mq.	280,000	3,11	870,80
46	1U.06.590.0030	(Categoria 1/7): Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna  <i>A riportare</i>				4 216,32

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				4 216,32
		che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
		b) da 6 ÷ 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m <sup>3</sup> del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m <sup>2</sup> , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m <sup>2</sup>	cad.	1,000		
			cad.	1,000	66,71	66,71
		Totale LAVORI DIVERSI DI FINITURA				4 283,03

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI				27 481,69
		PAVIMENTAZIONI				39 332,16
		AIUOLE E MARCIAPIEDI				68 175,57
		SMALTIMENTO ACQUE				13 469,87
		ILLUMINAZIONE				87 373,34
		SEGNALETICA				5 520,03
		LAVORI DIVERSI DI FINITURA				4 283,03
		Totale LOTTO 4 - ROTATORIA N				<u>245 635,69</u>

CITTA' DI ARESE - Accordo di progr. per la ripermetrazione,  
riqualificazione e la reindustrializzazione dell'area Fiat Alfa

Romeo. Interventi sul sistema viario d'attraversamento  
Interventi viabilistici FASE 2 - DEFINITIVO

<i>NR.</i>	<i>ARTICOLO</i>	<i>DESCRIZIONE E COMPUTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA`</i>	<i>PREZZO</i>	<i>IMPORTO</i>
		Riepilogo LOTTO 4 - ROTATORIA N				245 635,69
A6		Sommano				245 635,69

**TOTALI PER CATEGORIA**

<i>NR.</i>	<i>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</i>	<i>IMPORTO</i>
1	LOTTO 4 - ROTATORIA N	245 635,69
1.1	MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI	27 481,69
1.2	PAVIMENTAZIONI	39 332,16
1.3	AIUOLE E MARCIAPIEDI	68 175,57
1.4	SMALTIMENTO ACQUE	13 469,87
1.5	ILLUMINAZIONE	87 373,34
1.6	SEGNALETICA	5 520,03
1.7	LAVORI DIVERSI DI FINITURA	4 283,03
	<b>TOTALE</b>	<b>245 635,69</b>