



# 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 2A  
ROTATORIA F - VIA GRAN PARADISO VIA VALERA

titolo elaborato :

**PARTE GENERALE**  
Computo metrico estimativo

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

<p>Proponente:</p> <div data-bbox="427 1691 853 1769"><p><b>TEA S.p.A.</b> Via Pascalelli, n. 7 - 20129 Milano <i>Società Univasimide</i></p></div>	<p>Il R.U.P.:</p> <p>COMUNE DI ARESE Responsabile settore LLPP e manutenzioni Ing. Annapaola Menotti</p>				
<p>Progettazione :</p> <div data-bbox="427 1825 917 1904"><p> <b>CITEVIA</b> S.R.L. RICERCA VIABILITA' AMBIENTE</p></div> <p>Centro operativo : 20090 TREZZANO S/N (MI) via Cristoforo Colombo n. 23 Tel. 02-48400557 (r.a.) - Fax 02-48400429</p> <div data-bbox="434 1971 654 2116"><table border="1"><tr><td></td><td>architecture design and development</td></tr><tr><td>c.f./p.iva 03738340961</td><td>via dezza 32 20144 milano italia tel. 02 48193922 fax. 02 48016628</td></tr></table></div>		architecture design and development	c.f./p.iva 03738340961	via dezza 32 20144 milano italia tel. 02 48193922 fax. 02 48016628	<p>Supporto tecnico Comune di Arese:</p> <p><b>CENTRO STUDI</b> </p>
	architecture design and development				
c.f./p.iva 03738340961	via dezza 32 20144 milano italia tel. 02 48193922 fax. 02 48016628				

**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 2 A - ROTATORIA F</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 F - pavimentazioni esistenti 1000.00x6</p> <p>Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente 900.00x6</p>	mq/cm	6 000,000		
			mq/cm	5 400,000		
			mq/cm	11 400,000	0,55	6 270,00
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 F - pavimentazioni esistenti 1000.00x1</p> <p>Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente 900.00x1</p>	mq/cm	1 000,000		
			mq/cm	900,000		
			mq/cm	1 900,000	0,29	551,00
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 F - nuove pavimentazioni 180.00x0.50</p>	mc.	90,000		
			mc.	90,000	9,42	847,80
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 style="text-align: center;"><i>A riportare</i></p>				7 668,80

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				7 668,80
		a) per spessore fino a 50 cm				
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in asfalto 20.00x0.20+30.00x0.20	mc.	10,000		
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 25.00x0.20	mc.	5,000		
		Rotatoria F - nuove aree a verde 150.00x0.20	mc.	30,000		
			mc.	45,000	9,42	423,90
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 F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00x0.20	mc.	20,000		
		Rotatoria F - nuove aree a verde 150.00x0.20	mc.	30,000		
			mc.	50,000	10,25	512,50
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 F - nuove pavimentazioni	mq.	65,000		
			mq.	65,000	7,41	481,65
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 F - nuove pavimentazioni 65.00x6	mq/cm	390,000		
			mq/cm	390,000	0,79	308,10
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 macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:				
		Rotatoria F - cordoli esistenti	ml.	100,000		
		<i>A r i p o r t a r e</i>		100,000		9 394,95

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>		100,000		9 394,95
			ml.	100,000	6,36	636,00
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 F - nuove aree a verde 150.00x0.40	mc.	60,000		
			mc.	60,000	8,76	525,60
10	1C.01.030.0040	(Categoria 1/1): Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: a) oltre 5,01 m <sup>3</sup>  Rotatoria F - recinzione esistente (1.20x0.40+1.00x0.35)x15.00	mc.	12,450		
			mc.	12,450	164,92	2 053,25
11	1C.01.150.0090	(Categoria 1/1): Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.  Rotatoria F - recinzione esistente 1.50x15.00	mq.	22,500		
			mq.	22,500	2,84	63,90
12	1C.27.050.0100	(Categoria 1/1): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA a) Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi  Scarifiche 1900.00x0.07x2.2	tonn.	292,600		
		<i>A r i p o r t a r e</i>		292,600		12 673,70

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>		292,600		12 673,70
		Scavi (90.00+45.00)x1.8	tonn.	243,000		
		Pavimentazioni stradali 50.00x2.2	tonn.	110,000		
		Marciapiedi 65.00x0.18x2.0	tonn.	23,400		
		Cordoli 100.00x0.05x2.0	tonn.	10,000		
		Muri 12.45x2.0	tonn.	24,900		
			tonn.	703,900	9,51	6 694,09
		Totale MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI				19 367,79

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13	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 F - nuove pavimentazioni 180.00x0.30	mc.	54,000		
			mc.	54,000	19,76	1 067,04
14	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 F - nuove pavimentazioni	mq.	160,000		
			mq.	160,000	17,11	2 737,60
15	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 F - nuove pavimentazioni 140.00x4  Rotatoria F - pavimentazioni esistenti 1000.00x4  Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente 900.00x4	mq/cm	560,000		
			mq/cm	4 000,000		
			mq/cm	3 600,000		
			mq/cm	8 160,000	2,43	19 828,80
16	1U.04.120.0050	(Categoria 1/2): Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di  <i>A riportare</i>				23 633,44

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>				23 633,44
		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: b) 30 mm.				
		Rotatoria F - nuove pavimentazioni	mq.	120,000		
		Rotatoria F - pavimentazioni esistenti	mq.	1 000,000		
		Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente	mq.	900,000		
			mq.	2 020,000	5,40	10 908,00
		Totale PAVIMENTAZIONI				34 541,44

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17	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 F	ml.	130,000		
			ml.	130,000	17,55	2 281,50
18	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 F	ml.	90,000		
			ml.	90,000	24,62	2 215,80
19	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 F	ml.	20,000		
			ml.	20,000	2,05	41,00
20	1U.04.150.0010	(Categoria 1/3): Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo RcK = 15 N/mm², gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: b) tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco				
		Rotatoria F	cad.	2,000		
			cad.	2,000	601,95	1 203,90
21	1U.04.010.0040	(Categoria 1/3): Taglio di pavimentazione bitumata <i>A riportare</i>				5 742,20

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				5 742,20
		eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		Rotatoria F 130.00x3	ml.	390,000		
		Rotatoria F 90.00x3	ml.	270,000		
			ml.	660,000	1,13	745,80
22	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 F 130.00x0.50x0.15	mc.	9,750		
		Rotatoria F 90.00x0.50x0.15	mc.	6,750		
			mc.	16,500	10,25	169,13
23	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 F - nuove pavim. pedonali in asfalto 20.00x0.20+30.00x0.20	mc.	10,000		
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00x0.20+25.00x0.20	mc.	25,000		
			mc.	35,000	19,76	691,60
24	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 F - nuove pavim. pedonali in asfalto 45.00x0.15+40.00x0.15+20.00x0.15+30.00x0.15	mc.	20,250		
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00x0.10+25.00x0.10	mc.	12,500		
		<i>A r i p o r t a r e</i>		32,750		7 348,73

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>		32,750		7 348,73
			mc.	32,750	104,62	3 426,31
25	1C.04.450.0020	(Categoria 1/3): Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature  Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in asfalto 45.00x2.2+40.00x0.15+20.00x2.2+30.00x2.2  Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00x2.2+25.00x2.2	kg.	215,000		
			kg.	275,000		
			kg.	490,000	1,18	578,20
26	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 F - nuove pavim. pedonali in asfalto 45.00+20.00	mq.	65,000		
			mq.	65,000	4,20	273,00
27	1U.04.120.0090	(Categoria 1/3): Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con graniglia di colore rosso, rosato, confezionato con: bitume penetrazione >60 dosaggio al 5,0%-6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura fisica. Compresa la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore compattato: a) 20 mm.  Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in asfalto 40.00+30.00	mq.	70,000		
			mq.	70,000	5,09	356,30
28	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  <i>A r i p o r t a r e</i>				11 982,54

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>R i p o r t o</i>				11 982,54
		per l'intasamento delle connesse:				
		b) spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare				
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00+25.00	mq.	125,000		
			mq.	125,000	30,25	3 781,25
		Totale AIUOLE E MARCIAPIEDI				15 763,79

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29	1C.02.100.0030	<p>SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>(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 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: a) con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.</p> <p>Rotatoria F - tubaz. diam. mm. 160 10.00x0.50x1.00</p>	mc.	5,000		
			mc.	5,000	7,16	35,80
30	1C.12.010.0050	<p>(Categoria 1/4): Fornitura e posa tubi in PVC 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): c) De 160 - s = 4,7</p> <p>Rotatoria F - tubaz. diam. mm. 160</p>	ml.	10,000		
			ml.	10,000	11,38	113,80
31	1C.04.050.0010	<p>(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</p> <p>Rotatoria F - tubaz. diam. mm. 160 10.00x(0.50x0.50-(3.14x0.08x0.08))</p>	mc.	2,299		
			mc.	2,299	99,81	229,46
32	1C.12.610.0140	<p>(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</p> <p>Rotatoria F - pozzetti</p>	cad.	2,000		
		<i>A riportare</i>		2,000		379,06

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>		2,000		379,06
			cad.	2,000	131,87	263,74
33	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  Rotatoria F - pozzetti	cad.	2,000		
			cad.	2,000	137,42	274,84
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 F - tubaz. diam. mm. 160 10.00x0.50x0.50	mc.	2,500		
			mc.	2,500	2,02	5,05
		Totale SMALTIMENTO ACQUE				922,69

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
35	1U.05.150.0010	<p>SEGNALETICA</p> <p>(Categoria 1/5): 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 F - Triangoli lato cm. 90 6x0.35</p> <p>Rotatoria F - Circolari diam. cm. 60 8x0.28</p> <p>Rotatoria F - Rettangolari cm. 125x25 2x0.31</p> <p>Rotatoria F - Delineatori di margine cm. 40x50 2x0.20</p>	mq.	2,100		
			mq.	2,240		
			mq.	0,620		
			mq.	0,400		
			mq.	5,360	216,14	1 158,51
36	1U.05.220.0010	<p>(Categoria 1/5): 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 F</p>	cad.	12,000		
			cad.	12,000	92,96	1 115,52
37	1U.05.100.0010	<p>(Categoria 1/5): 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 F 120.00x0.10+310.00x0.12+210.00</p>	mq.	259,200		
			mq.	259,200	8,05	2 086,56
		Totale SEGNALETICA				4 360,59

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
38	1U.06.180.0040	LAVORI DIVERSI DI FINITURA (Categoria 1/6): 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 F - nuove aree a verde 150.00/100	100 mq.	1,500		
			100 mq.	1,500	138,11	207,17
39	1U.05.010.0030	(Categoria 1/6): Rimozione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo, da palina semaforica di qualsiasi tipo.  Rotatoria F	cad.	17,000		
			cad.	17,000	38,48	654,16
40	1U.05.010.0050	(Categoria 1/6): Rimozione di sostegno da sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo.  Rotatoria F	cad.	10,000		
			cad.	10,000	32,86	328,60
41	1C.02.100.0030	(Categoria 1/6): 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: b) con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.  Rotatoria F - nuova recinzione 1.10x1.00x15.00	mc.	16,500		
			mc.	16,500	13,04	215,16
42	1C.04.050.0010	(Categoria 1/6): 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  <i>A riportare</i>				1 405,09

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>R i p o r t o</i>				1 405,09
		Rotatoria F - nuova recinzione 1.10x0.10x15.00	mc.	1,650		
			mc.	1,650	99,81	164,69
43	1C.04.150.0020	(Categoria 1/6): Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: a) C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2				
		Rotatoria F - nuova recinzione (1.00x0.40+1.00x0.35)x15.00	mc.	11,250		
			mc.	11,250	134,73	1 515,71
44	1C.04.450.0010	(Categoria 1/6): Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: a) B450C				
		Rotatoria F - nuova recinzione (1.00x0.40+1.00x0.35)x15.00x50	kg.	562,500		
			kg.	562,500	1,28	720,00
45	1C.04.400.0020	(Categoria 1/6): Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: a) per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		Rotatoria F - nuova recinzione 1.00x0.40x2+1.00x0.35x2+(0.40x2+1.00x2)x15.00	mq.	43,500		
			mq.	43,500	21,19	921,77
46	1U.06.360.0070	(Categoria 1/6): Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005. Dimensioni dei moduli a scelta, cornice di testa con bugne, complete di piantane e bulloni.				
		<i>A r i p o r t a r e</i>				4 727,26

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				4 727,26
		Rotatoria F - nuova recinzione 1.50x15.00	mq.	22,500		
			mq.	22,500	88,20	1 984,50
47	MA.05.10	(Categoria 1/6): Operaio qualificato edile  2x10.00	h.	20,000		
			h.	20,000	30,86	617,20
48	NC.10.050.0010	(Categoria 1/6): Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: e) portata utile da 13,5 a 21 t  1x10.00	h.	10,000		
			h.	10,000	64,47	644,70
49	NC.10.150.0010	(Categoria 1/6): Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: c) oltre 120 HP - con operatore  1x10.00	h.	10,000		
			h.	10,000	65,54	655,40
50	P.A.002b	(Categoria 1/6): Realizzazione di opere a verde consistenti nella messa a dimora di specie di latifoglie, il tutto come da elaborati di progetto. d) Lotto 2 A  Vedi elaborato progettuale n° L.2	a corpo	1,000		
			a corpo	1,000	310,90	310,90
51	P.A.003	(Categoria 1/6): Realizzazione di impianto di irrigazione.  Vedi elaborato progettuale n° H 4	a corpo	1,000		
			a corpo	1,000	2 572,47	2 572,47
		Totale LAVORI DIVERSI DI FINITURA				11 512,43

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				
		MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI				19 367,79
		PAVIMENTAZIONI				34 541,44
		AIUOLE E MARCIAPIEDI				15 763,79
		SMALTIMENTO ACQUE				922,69
		SEGNALETICA				4 360,59
		LAVORI DIVERSI DI FINITURA				11 512,43
		Totale LOTTO 2 A - ROTATORIA F				86 468,73

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 2 A - ROTATORIA F				86 468,73
A6		Sommano				86 468,73

**TOTALI PER CATEGORIA**

<i>NR.</i>	<i>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</i>	<i>IMPORTO</i>
1	LOTTO 2 A - ROTATORIA F	86 468,73
1.1	MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI	19 367,79
1.2	PAVIMENTAZIONI	34 541,44
1.3	AIUOLE E MARCIAPIEDI	15 763,79
1.4	SMALTIMENTO ACQUE	922,69
1.5	SEGNALETICA	4 360,59
1.6	LAVORI DIVERSI DI FINITURA	11 512,43
	TOTALE	86 468,73