



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

rev :	03	scala :	-	data :	28 Luglio 2014	allegato :	A.2.1
-------	----	---------	---	--------	----------------	------------	-------

<p>Proponente:</p> <p>TEA S.p.A. 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>CENTRO STUDI </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

Il Tecnico

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
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
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
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
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 F - nuove pavim. pedonali in asfalto 20.00x0.20+30.00x0.20</p> <p>Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 25.00x0.20</p> <p>Rotatoria F - nuove aree a verde 150.00x0.20</p>	mc.	10,000
			mc.	5,000
			mc.	30,000
			mc.	45,000

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
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
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	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
8	1U.04.020.0250	(Categoria 1/1): Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco 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
			ml.	100,000
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
		<i>A riportare</i>		60,000

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`
		<i>Riporto</i>		60,000
			mc.	60,000
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 ³ Rotatoria F - recinzione esistente (1.20x0.40+1.00x0.35)x15.00	mc.	12,450
			mc.	12,450
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
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 Scavi (90.00+45.00)x1.8 Pavimentazioni stradali 50.00x2.2 Marciapiedi 65.00x0.18x2.0 Cordoli 100.00x0.05x2.0 Muri 12.45x2.0	tonn.	292,600
			tonn.	243,000
			tonn.	110,000
			tonn.	23,400
			tonn.	10,000
			tonn.	24,900
			tonn.	703,900

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		PAVIMENTAZIONI		
13	1U.04.110.0150	(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
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/m ² , 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
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	mq/cm	560,000
		Rotatoria F - pavimentazioni esistenti 1000.00x4	mq/cm	4 000,000
		Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente 900.00x4	mq/cm	3 600,000
			mq/cm	8 160,000
16	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 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
		<i>A riportare</i>		1 120,000

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`
				1 120,000
				900,000
			<i>Riporto</i>	
		Parcheggio Via Gran Paradiso - pavimentazione esistente	mq.	
			mq.	2 020,000

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
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 $\div 0,025$ m ³ /ml Rotatoria F	ml.	130,000
			ml.	130,000
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
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
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/mm ² , 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
21	1U.04.010.0040	(Categoria 1/3): Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Rotatoria F 130.00x3 Rotatoria F 90.00x3	ml.	390,000
			ml.	270,000
			ml.	660,000
22	1U.04.010.0020	(Categoria 1/3): Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato		

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		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
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
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
			mc.	32,750
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	kg.	215,000
		Rotatoria F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00x2.2+25.00x2.2	kg.	275,000
			kg.	490,000
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		

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`
		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
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
28	1C.16.100.0050	(Categoria 1/3): Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, 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 F - nuove pavim. pedonali in autobloccanti 100.00+25.00	mq.	125,000
			mq.	125,000

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
29	1C.02.100.0030	<p>SMALTIMENTO ACQUE</p> <p>(Categoria 1/4): Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata 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 provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:</p> <p>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. mc.	5,000 5,000
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):</p> <p>c) De 160 - s = 4,7</p> <p>Rotatoria F - tubaz. diam. mm. 160</p>	ml. ml.	10,000 10,000
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:</p> <p>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. mc.	2,299 2,299
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:</p> <p>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. cad.	2,000 2,000
33	1U.04.160.0040	<p>(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:</p>		

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		c) telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg		
		Rotatoria F - pozzetti	cad.	2,000
			cad.	2,000
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

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
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>	<p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p> <p>mq.</p>	<p>2,100</p> <p>2,240</p> <p>0,620</p> <p>0,400</p> <hr/> <p>5,360</p> <hr/>
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>	<p>cad.</p> <p>cad.</p>	<p>12,000</p> <hr/> <p>12,000</p> <hr/>
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>	<p>mq.</p> <p>mq.</p>	<p>259,200</p> <hr/> <p>259,200</p> <hr/>

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
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 ² 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 ² . Rotatoria F - nuove aree a verde 150.00/100	100 mq. 100 mq.	1,500 1,500
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. cad.	17,000 17,000
40	1U.05.010.0050	(Categoria 1/6): Rimozione di sostegno da sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo. Rotatoria F	cad. cad.	10,000 10,000
41	1C.02.100.0030	(Categoria 1/6): Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata 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 ³ , 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. mc.	16,500 16,500
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 Rotatoria F - nuova recinzione 1.10x0.10x15.00	mc. mc.	1,650 1,650
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,		

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		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
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
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
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.		
		Rotatoria F - nuova recinzione 1.50x15.00	mq.	22,500
			mq.	22,500
47	MA.05.10	(Categoria 1/6): Operaio qualificato edile 2x10.00	h.	20,000
			h.	20,000
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
		<i>A riportare</i>		10,000

NR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`
		<i>Riporto</i>		10,000
			h.	10,000
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
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
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