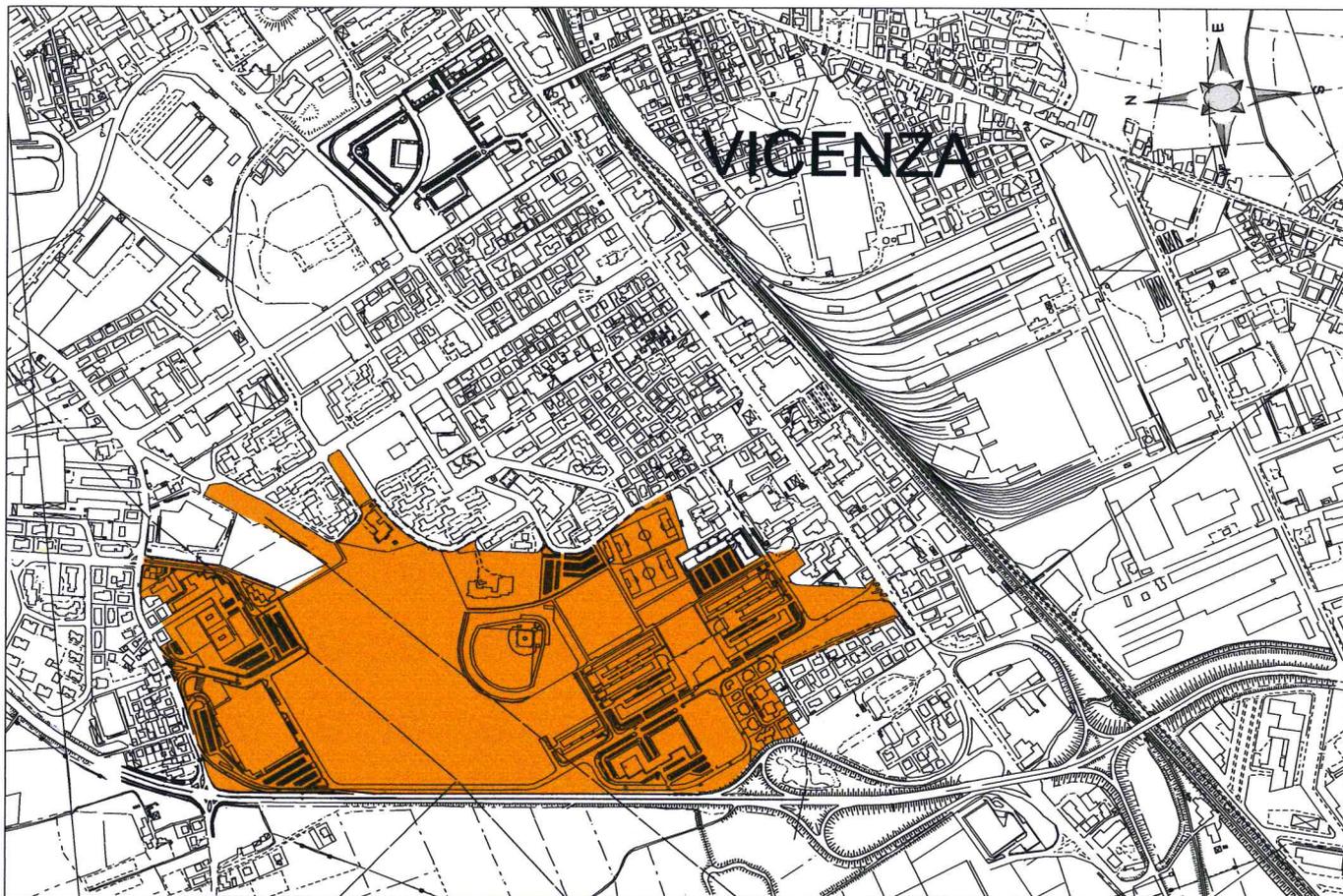


COPIA



PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA,
EDILIZIA ED AMBIENTALE
L.R. 1 GIUGNO 1999, n. 23

" P.I.R.U.E.A. POMARI "

Elaborato di progetto approvato con D.G.R. n.288 del 07/02/2003

ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C.
29 APR. 2003
N. 138 DEL
IL PRESIDENTE
F.TO SORRENTINO
IL SEGRETARIO GEN.LE
F.TO GIULIANI

COMUNE DI VICENZA
PEI SpA
INCOS ITALIA SpA
VERDI IMMOBILIARE Srl

Tavola n.: 28	Scala:	Data: 18 Luglio 2002
Rev. n./ data:	Rev. n./ data:	Rev. n./ data:
Descrizione: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA		
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
COMUNE DI VICENZA	Il Direttore Dipartimento Territorio Arch. Lorella Bressanello	PEI SpA
	Il Direttore Settore Urbanistica Arch. Franco Zanella	INCOS ITALIA SpA
		VERDI IMMOBILIARE Srl
		Il progettista Arch. Roberto Candussi

COMUNE DI VICENZA

P.I.R.U.E.A.

POMARI

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

TAV. N. 28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPORTO OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA Euro 3.003.983,69

IMPORTO OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA Euro 666.756,77

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque meteoriche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	P5.B15	<p>SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali. Condotto diametro cm 80: tratto su nuovo collegamento Via Fermi (rotatoria) - Via Corelli $170,00 * ((2,35+1,60)/2) * ((2,03+1,76)/2)$ sul nuovo tronco di collegamento tra due rotatorie di Via Fermi $275,00 * ((2,43+1,60)/2) * ((2,03+2,39)/2)$ Condotto diametro cm 60: tratto collegamento Vie Fermi - Corelli $65,00 * ((2,05+1,34)/2) * ((1,55+1,83)/2)$ $40,00 * ((2,06+1,34)/2) * ((1,83+1,73)/2)$ tratto su Via Montale (verso Via Fermi) $70,00 * ((2,00+1,34)/2) * ((1,74+1,38)/2)$ tratto su Via Moneta (verso Via Fermi) $45,00 * ((1,88+1,34)/2) * ((1,38+1,27)/2)$ tratto su Via Fermi $35,00 * ((1,85+1,34)/2) * ((1,10+1,38)/2)$ Condotto diametro cm 40: tratto su Via Fermi $35,00 * ((1,70+1,10)/2) * ((1,36+1,63)/2)$</p>	636,246		
		Totale mc	2.588,936	7,75	20.064,25
2	P5.D15	<p>AGOTTAMENTI DI SCAVI Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere. lunghezze desunte da voce precedente 170,00+275,00 65,00+40,00+70,00+45,00+35,00 35,00</p>	445,00 255,00 35,00		
		Totale ml	735,00	7,74	5.688,90
3	P5.D30	<p>ARMATURA DELLE PARETI DELLO SCAVO Armatura delle pareti dello scavo, atta a proteggere l'incolumità del personale operante nello scavo stesso, a mezzo di cassoni in acciaio a cassa chiusa e/o autoaffondanti, atti a contrastare le eventuali spinte da parte delle pareti dello scavo, ovvero le eventuali piccole frane che si potessero verificare. Quantità desunte dalla voce scavo $170,00 * ((2,03+1,76)/2)$ $275,00 * ((2,03+2,39)/2)$</p>	323,00 607,75		
		Totale mq	930,75	11,36	10.573,32
		A RIPORTARE Condotti acque meteoriche			36.326,47
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			36.326,47
		A RIPORTARE Euro			36.326,47

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque meteoriche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 36.326,47
4	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	P5.F5.A	a volume misurato dopo la stesa per tubazioni ø cm 80 (170,00+275,00) * 1,60 * 0,10 per tubazioni ø cm 60 (65,00+40,00+70,00+45,00+35,00) * 1,34 * 0,10 per tubazione ø cm 40 35,00 * 1,10 * 0,10	71,200 34,170 3,850		
		Totale mc	109,220	16,53	1.805,41
5	P5.G10	TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte):			
	E	diametro int. cm 80 lunghezza desunta dalla voce di scavo 170,00+275,00	445,00		
		Totale ml	445,00	58,51	26.036,95
6	D	diametro int. cm 60 lunghezza desunta dalla voce di scavo 65,00+40,00+70,00+45,00+35,00	255,00		
		Totale ml	255,00	45,21	11.528,55
7	B	diametro int. cm 40 lunghezza desunta dalla voce di scavo 35,00	35,00		
		Totale ml	35,00	27,66	968,10
8	P10.A5	POZZETTO D'ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA Pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, costituito da pozzo circolare diam. interno cm 100-120 o quadro da cm 100-120x100-120, per un'altezza di ml 1,00. compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli			
		A RIPORTARE Condotti acque meteoriche			76.665,48
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			76.665,48
		A RIPORTARE Euro			76.665,48

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque meteoriche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					76.665,48
		RIPORTO Euro			
		stessi con malta di cemento. su condotto ø cm 80 11	11		
		su condotto ø cm 60 8	8		
		su condotto ø cm 40 4	4		
		Totale n.	23	565,52	13.006,96
9	P10.A25	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.			
	H	dimensioni cm 100x100x50 su pozzetti condotto ø cm 80 20	20		
		su pozzetti condotto ø cm 60 5	5		
		su pozzetti condotto ø cm 40 3	3		
		Totale cad.	28	84,18	2.357,04
10	P10.A20	PROLUNGAMENTO DEL POZZETTO D'ISPEZIONE Prolungamento del pozzetto d'ispezione con elementi prefabbricati in calcestruzzo, circolari diam. cm 100-120 o quadrati di cm 100-120x100-120, altezza cm 25, in opera comprese stuccature accurate, fornitura dei materiali ed ogni altro onere. su pozzetti condotto ø cm 80 5	5,00		
		su pozzetti condotto ø cm 60 3	3,00		
		Totale ml	8,00	58,51	468,08
11	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. Rinfianco condotto ø cm 80 (1/2) * 445,00 * (2,00+1,60) * 1,04 Rinfianco condotto ø cm 60 (1/2) * 255,00 * (1,70+1,34) * 0,80 Rinfianco condotto ø cm 40 (1/2) * 35,00 * (1,30+1,10) * 0,56	833,040 310,080 23,520		
		Parziale mc	1.166,640		
	A DEDURRE	volume condotto ø cm 80 445,00 * (0,51*0,51) * 3,14	-363,298		
		volume condotto ø cm 60 255,00 * (0,39*0,39) * 3,14	-121,706		
		volume condotto ø cm 40 35,00 * (0,26*0,26) * 3,14	-7,473		
		Totale mc	674,163	19,62	13.227,08
		A RIPORTARE Condotti acque meteoriche			105.724,64
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			105.724,64
		A RIPORTARE Euro			105.724,64

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque meteoriche

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
12	P5.C10	RINTERRO DEGLI SCAVI Rinterro del materiale scavato depositato lungo lo scavo o nell'area di cantiere, compreso eventuale carico su mezzo di trasporto. Quantità desunta dallo scavo 2588,936 A DEDURRE quantità positiva di voce precedente 1166,640 quantità sabbia letto di posa 109,220	2.588,936 -1.166,640 -109,220		105.724,64
		Totale mc	1.313,076	3,09	4.057,40
13	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 quantità negative di voce precedente 1166,640+109,220	1.275,860		
		Totale mc	1.275,860	8,26	10.538,60
14	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa:			
	A	pozzetto dim. cm 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 36 su strade delimitate da profilo 2*56	112		
		Totale cad.	112	154,94	17.353,28
15	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. Condotto ø cm 80 445,00 * 0,40 * 6,28 Condotto ø cm 60 255,00 * 0,30 * 6,28 Condotto ø cm 40 35,00 * 0,20 * 6,28	1.117,84 480,42 43,96		
		Totale mq	1.642,22	7,75	12.727,21
		A RIPORTARE Condotti acque meteoriche			150.401,13
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			150.401,13
		A RIPORTARE Euro			150.401,13

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 153.409,15
17	P5.B15	SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali. - tratto collegamento Via Fermi (rotatoria) con Via Corelli $275,00 * ((0,60+0,80)/2) * ((1,66+1,74)/2)$ - collegamento tra due rotatorie di Via Fermi $275,00 * ((0,60+0,80)/2) * ((1,66+1,83)/2)$ - predisposizione allacci fabbricati $10 * 10,00 * ((0,60+0,80)/2) * ((1,66+1,80)/2)$	327,250 335,913 121,100		
		Totale mc	784,263	7,75	6.078,04
18	P5.H5	TUBI IN GRES Fornitura e posa di tubazioni in gres ceramico di prima scelta, in elementi interi di lunghezze standard, completi di giunti elastici a base di resine poliuretatiche, posate su culla di sabbia o calcestruzzo con successivi rinfranchi eseguiti secondo indicazioni della D.L. (sabbia o calcestruzzo compensati a parte), compresi pezzi speciali valutati pari a m 1,50 di tubo.			
	C	di diametro interno cm 25 - linee principali $2 * 275,00$ - braga a 45° per innesti laterali $10 * 1,50$ - curva a 45° per innesti laterali $10 * 1,50$ - predisposizione allacci fabbricati $10 * 10$	550,00 15,00 15,00 100,00		
		Totale ml	680,00	37,18	25.282,40
19	P10.A10	POZZETTI D'ISPEZIONE CON CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi lo scavo, il rinterro, il trasporto delle eccedenze a discarica, la piastra in c.a. e il relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento.			
	D	dim. cm 80x80x80 15	15		
		Totale cad	15	485,73	7.285,95
		A RIPORTARE Condotti acque nere Euro			38.646,39
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			192.055,54
		A RIPORTARE Euro			192.055,54

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 192.055,54
20	P10.A25	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.			
	P10.A25.F	dimensioni cm 80x80x50 15	15		
		Totale cad.	15	52,70	790,50
21	E	dimensioni cm 80x80x25 15	15		
		Totale cad.	15	38,50	577,50
22	P10.A30	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES Sovrapprezzo dell'art. P10.A10.D per rivestimento interno del pozzetto di ispezione 80x80 con piastrelle di gres, compresa la realizzazione del canale di scorrimento. quantità desunta da art. P10.A10.D 15	15		
		Totale cad.	15	109,00	1.635,00
23	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa lunghezza pari alla tubazione in gres (m x mq) 680,00 * 0,23	156,400		
		Totale mc	156,400	16,53	2.585,29
24	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. quantità desunta dalla voce di scavo 784,263 A DEDURRE volume tubazione 680,00 * (0,15*0,15) * 3,14 volume sabbia di voce precedente 156,400 volume ghiaia recuperata 680,00 * 0,80 * 0,40	784,263 -49,110 -156,400 -217,600		
		Totale mc	361,153	19,62	7.085,82
25	P5.C10	RINTERRO DEGLI SCAVI Rinterro del materiale scavato depositato lungo lo scavo o nell'area di cantiere, compreso eventuale carico su mezzo di trasporto. A RIPORTARE Condotti acque nere Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			51.320,50 204.729,65 204.729,65

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Condotti acque nere

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 204.729,65
		- ghiaia recuperata e riutilizzata 680,00 * 0,80 * 0,40	217,600		
		Totale mc	217,600	3,09	672,38
26	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - quantità desunta dalla di scavo 784,263	784,263		
	A	DEDURRE - quantità pari a voce precedente 217,600	-217,600		
		Totale mc	566,663	8,26	4.680,64
27	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 56673,52	56.673,52		
		Totale %	56.673,52	0,02	1.133,47
		TOTALE Condotti acque nere Euro			57.806,99
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			211.216,14
		A RIPORTARE Euro			211.216,14

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					211.216,14
		RIPORTO Euro			
28	P50.C5	LIEVO DI PIANTE AD ALTO FUSTO Lievo di piante ad alto fusto di qualsiasi essenza, compresa estirpazione della ceppaia con idonee attrezzature, in presenza di servizi in genere, sia sotterranei che aerei, compreso ogni onere per deviazione traffico, segnaletica stradale ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte compreso trasporto, del materiale di risulta, a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	B	per diametro cm 25÷45			
		20	20		
		Totale cad.	20	82,63	1.652,60
29	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. Carreggiate stradali: a) nuovo tronco Via Fermi - Via Corelli 260,00 * 9,00 b) nuovo tronco di collegamento tra le due nuove rotoatorie su Via Fermi 243,00 * 9,00 c) - d) rotoatorie su Via Fermi 2 * (15,00*15,00) * 3,14 e) tratto Via Fermi parallelo Viale del Sole 150,00 * 10,00 f) tratto Via Montale 90,00 * 7,00 g) tratto Via Moneta 50,00 * 9,00			
			2.340,00		
			2.187,00		
			1.413,00		
			1.500,00		
			630,00		
			450,00		
		Totale mq	8.520,00	2,97	25.304,40
30	P15.I5	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione Da voce precedente: - tronco a) (1/2) * 260,00 * 9,00 * (1,26+0,12) - tronco b) (1/2) * 243,00 * 9,00 * (1,26+0,65) - rotoatoria c) (15,00*15,00) * 3,14 * 1,26 - rotoatoria d) (15,00*15,00) * 3,14 * 0,65 - tronco e) (1/2) * 150,00 * 10,00 * (1,22+0,72) - tronco f)			
			1.614,600		
			2.088,585		
			890,190		
			459,225		
			1.455,000		
		A RIPORTARE Strade Euro			26.957,00
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			238.173,14
		A RIPORTARE Euro			238.173,14

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	238.173,14
		(1/2) * 90,00 * 7,00 * (0,47+0,95) - tronco g)	447,300			
		(1/2) * 50,00 * 9,00 * (0,95+1,07)	454,500			
		Totale mc	7.409,400	17,80		131.887,32
31	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - superficie pari all'Art. P15.E5 8520,00	8.520,00			
		Totale mq	8.520,00	1,86		15.847,20
32	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:				
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da art. P15.E5 8520,00 * 0,40	3.408,000			
	A DEDURRE	aiuola centrale rotatorie 2 * (3,50*3,50) * 3,14 * 0,40	-30,772			
		Totale mc	3.377,228	20,14		68.017,37
33	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:				
	A	a volume misurato dopo la compattazione Lunghezze desunte da art. P15.E5				
		- tronco a) 260,00 * 9,00 * 0,05	117,000			
		- tronco b) 243,00 * 9,00 * 0,05	109,350			
		- rotatoria c) e d) 2 * (12,50*12,50) * 3,14 * 0,05	49,063			
	A DEDURRE	aiuola centrale rotatorie 2 * (3,50*3,50) * 3,14 * 0,05	-3,847			
		- tronco e) 150,00 * 9,00 * 0,05	67,500			
		- tronco f) 90,00 * 6,00 * 0,05	27,000			
		- tronco g) 50,00 * 8,00 * 0,05	20,000			
		A RIPORTARE Strade Euro				242.708,89
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione				453.925,03
		A RIPORTARE Euro				453.925,03

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			453.925,03
		Totale mc	386,066	23,24	8.972,17
	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
34	A	il tutto calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da voce precedente (386,066/0,05) * 5	38.606,60		
		Totale mq	38.606,60	1,31	50.574,65
	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindatura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
35	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta dall'art. P15.115.A (386,066/0,05) * 3	23.163,96		
		Totale mq	23.163,96	1,81	41.926,77
	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
36	A	compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta da voce precedente 386,066/0,05	7.721,32		
		Totale mq	7.721,32	1,55	11.968,05
	P20.G7	CORDOLI IN CLS CON FINITURA GRANITICA Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento in calcestruzzo vibrocompattato, di forma parallelepipedica, idoneo al contenimento e/o separazione di tratti rettilinei di strade, marciapiedi, parcheggi, ed ogni via di transito veicolare e/o pedonale, caratterizzati da pavimentazione di diversa quota e/o destinazione d'uso, avente finitura superficiale granitica, colore Serizzo. Il cordolo è per tutto il suo spessore costituito da inerti selezionati di quarzo, marmi e graniti di diversi colori ad elevata durezza, con granulometria da 0 a 4 mm. Il cordolo sarà posto in opera su letto e rinfiacco laterale in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per mc, compresi altresì scavo e rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta a scarica da A RIPORTARE Strade Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			356.150,53 567.366,67 567.366,67

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Strade

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 567.366,67
37	P20.G7.A	trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, eventuale sigillatura dei giunti. Dimensioni cm 7x25x100 - per delimitazione fascia semivalicabile attorno aiuole circolari 2 * 5,50 * 6,28	69,08		
		Totale ml	69,08	17,56	1.213,04
38	P25.05	MASSELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo spessore cm 6 della portata minima di 600 kg/cm ² , compreso sottofondo in sabbia dello spessore minimo di cm 5, compresi pezzi speciali di testata e di bordo, con colori a scelta della D.L. (rossi, antracite, testa di moro, ecc.), posti in opera a perfetta regola d'arte, adeguata vibrazione e saturazione con sabbia molto fine:			
	A	colore grigio - su fascia semivalicabile attorno aiuole 2 * (4,50*6,28) * 2,00	113,04		
		Totale mq	113,04	25,82	2.918,69
39	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 360282,26	360.282,26		
		Totale %	360.282,26	0,02	7.205,65
		TOTALE Strade Euro			367.487,91
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			578.704,05
		A RIPORTARE Euro			578.704,05

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Marciapiedi e aree verdi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 578.704,05
40	P15.E5	<p>SCOTICO TERRENO</p> <p>Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere.</p> <p>- marciapiede ovest del tronco a) 270,00 * 2,30</p> <p>- marciapiede est del tronco a) 270,00 * 2,00</p> <p>- marciapiede sud-est (completamento verso nord) 70,00 * 2,30</p> <p>- marciapiede sud-est del tronco b) 275,00 * 2,30</p> <p>- marciapiede nord-ovest del tronco b) 260,00 * 2,30</p> <p>- marciapiede Via Fermi adiacente V.le del Sole (75,00+275,00+75,00) * 2,30</p> <p>- marciapiede in Via Da Palestrina da parco giochi a Via Fermi 130,00 * 2,00</p> <p>- marciapiede Via Fermi da Via Da Palestrina a V.le S. Lazzaro 100,00 * 2,00</p> <p>- marciapiede Via Fermi da Via Zandonai a V.le S. Lazzaro 200,00 * 2,00</p> <p>- marciapiede a nord-est di Via Montale 70,00 * 2,00</p>	<p>621,00</p> <p>540,00</p> <p>161,00</p> <p>632,50</p> <p>598,00</p> <p>977,50</p> <p>260,00</p> <p>200,00</p> <p>400,00</p> <p>140,00</p>		
		Totale mq	4.530,00	2,97	13.454,10
	P15.I5	<p>STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI</p> <p>Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:</p>			
41	A	<p>a volume misurato dopo la compattazione</p> <p>- marciapiede ovest del tronco a) (1/2) * 270,00 * 2,30 * (1,79+0,65)</p> <p>- marciapiedi est del tronco a) (1/2) * 270,00 * 2,00 * (1,79+0,65)</p> <p>- marciapiede sud-est (completamento verso nord) (1/2) * 70,00 * 2,30 * (1,79+2,09)</p> <p>- marciapiede sud-est del tronco b) (1/2) * 275,00 * 2,30 * (1,79+1,18)</p> <p>- marciapiede nord-ovest del tronco b) (1/2) * 260,00 * 2,30 * (1,79+1,18)</p> <p>- marciapiede est Via Fermi parallelo V.le del Sole (1/2) * 75,00 * 2,30 * (1,40+1,18)</p> <p>(1/2) * 275,00 * 2,30 * (1,18+1,70)</p> <p>(1/2) * 75,00 * 2,30 * (1,70+1,26)</p> <p>- marciapiede in Via Da Palestrina da parco giochi a Via Fermi (1/2) * 130,00 * 2,00 * (0,58+0,75)</p> <p>- marciapiede Via Fermi da Via Da Palestrina a V.le S. Lazzaro (1/2) * 100,00 * 2,00 * (0,75+0,65)</p> <p>- marciapiede Via Fermi da Via Zandonai a V.le S.</p>	<p>757,620</p> <p>658,800</p> <p>312,340</p> <p>939,263</p> <p>888,030</p> <p>222,525</p> <p>910,800</p> <p>255,300</p> <p>172,900</p> <p>140,000</p>		
		A RIPORTARE Marciapiedi e aree verdi Euro			13.454,10
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			592.158,15
		A RIPORTARE Euro			592.158,15

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Marciapiedi e aree verdi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					592.158,15
		RIPORTO Euro			
		Lazzaro (1/2) * 200,00 * 2,00 * (0,98+0,85)	366,000		
		- marciapiede a nord-est di Via Montale (1/2) * 70,00 * 2,00 * (1,70+1,00)	189,000		
		Totale mc	5.812,578	17,80	103.463,89
	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
42	A	della sezione di cm 12-15x25-26 DELIMITAZIONE MARCIAPIEDI: tronco a) sez. di progetto C-C 4 * 270,00 tronco b) sez. di progetto B-B 2 * 275,00 2 * 260,00 tronco Via Fermi adiacente V.le del Sole 2 * (75,00+275,00+75,00) tronco Via Da Palestrina 130,00 tronco Via Fermi da Palestrina a V.le S. Lazzaro 100,00 tronco Via Fermi da Via Zandonai a V.le S. Lazzaro 200,00 - tratto a nord-est di Via Montale 2 * 70,00 DELIMITAZIONE CARREGGiate STRADALI: Via Montale 2 * 90,00 Via Moneta 2 * 50,00 Via Fermi: - incrocio Montale - Moneta lato nord-est 100,00 - incrocio Montale - Moneta lato sud-ovest 140,00 DELIMITAZIONE ROTATORIA su Via Fermi lato ovest 30,00	1.080,00 550,00 520,00 850,00 130,00 100,00 200,00 140,00 180,00 100,00 100,00 140,00 30,00		
		Totale ml	4.120,00	16,53	68.103,60
43	C	della sezione di cm 10-25x25 lunghezza cm 50 delimitazione aiuola centrale rotatoria 2 * 3,50 * 6,28	43,96		
		Totale ml	43,96	20,66	908,21
	P20.O5	CUNETTA ALLA FRANCESE IN CEMENTO Cunetta stradale alla francese in conglomerato cementizio con cemento tipo "325" a q.li 2,50/mc, lisciata con cazzuola sul piano di scorrimento, compresi giunti di dilatazione, lo spolvero di cemento, lo scavo con trasporto delle eccedenze a A RIPORTARE Marciapiedi e aree verdi Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			185.929,80 764.633,85 764.633,85

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Marciapiedi e aree verdi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			764.633,85
44	P20.O5.B	discarica a cura e spese dell'appaltatore: larghezza cm 30 - spessore cm 15 tronco a) lato nord-est 300,00 tronco a) lato sud-ovest 270,00 tronco b) lato sud-est 275,00 tronco b) lato nord-ovest 260,00 tronco Via Fermi lato est parallelo V.le Sole 75,00+370,00 tronco Via Fermi lato ovest parallelo V.le Sole 150,00 tronco f) 2 * 90,00 tronco g) 2 * 50,00	 300,00 270,00 275,00 260,00 445,00 150,00 180,00 100,00		
		Totale ml	1.980,00	14,46	28.630,80
45	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. marciapiede del tronco a) 2 * 270,00 * 2,00 marciapiede del tronco a) completamento nord 70,00 * 2,00 marciapiede del tronco b) 275,00 * 2,00 260,00 * 2,00 marciapiede est Via Fermi lato V.le Sole (75,00+275,00+75,00) * 2,00 marciapiede in Via Da Palestrina 130,00 * 1,50 marciapiede in Via Fermi da Palestrina a S. Lazzaro 100,00 * 1,50 marciapiede in Via Fermi da Zandonai a S. Lazzaro 200,00 * 1,50 - marciapiede a nord est di Via Montale 70,00 * 2,00	 1.080,00 140,00 550,00 520,00 850,00 195,00 150,00 300,00 140,00		
		Totale mq	3.925,00	1,86	7.300,50
46	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	B	steso interamente a mano superficie desunta da voce precedente 3925,00 * 0,05	196,250		
		Totale mc	196,250	40,90	8.026,63
		A RIPORTARE Marciapiedi e aree verdi Euro			229.887,73
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			808.591,78
		A RIPORTARE Euro			808.591,78

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Marciapiedi e aree verdi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			808.591,78
	P20.M5	CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDI Fornitura e stesa di calcestruzzo per la costruzione di massetto di sottofondo per marciapiedi con dosaggio di cemento tipo 325 a q.li/mc 2.50, livellato e battuto, giunti di dilatazione ogni 5 m, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. mm 6 a maglia cm 20*20.			
47	P20.M5.B	spessore cm 15 marciapiede est del tronco a) 270,00 * 1,50 marciapiede in Via Da Palestrina 130,00 * 1,50 marciapiede in Via Fermi da Palestrina a S. Lazzaro 100,00 * 1,50 marciapiede in Via Fermi da Zandonai a S. Lazzaro 200,00 * 1,50	405,00 195,00 150,00 300,00		
		Totale mq	1.050,00	14,98	15.729,00
48	P20.N5.B	calcolato al mq/cm compresso superficie desunta da voce precedente 1050,00 * 3	3.150,00		
		Totale mq	3.150,00	2,17	6.835,50
	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
49	A	compresa sigillatura con sabbia fine superficie desunta da calcestruzzo per marciapiedi 1050,00	1.050,00		
		Totale mq	1.050,00	1,55	1.627,50
	P25.O5	MASSELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo spessore cm 6 della portata minima di 600 kg/cm ² , compreso sottofondo in sabbia dello spessore minimo di cm 5, compresi pezzi speciali di testata e di bordo, con colori a scelta della D.L. (rossi, antracite, testa di moro, ecc.), posti in opera a perfetta regola d'arte, adeguata vibrazione e saturazione con sabbia molto fine:			
50	A	colore grigio superficie desunta da voce tessuto geotessile 3925,00 A DEDURRE superficie marciapiedi bitumati 1050,00	3.925,00 -1.050,00		
		Totale mq	2.875,00	25,82	74.232,50
	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta A RIPORTARE Marciapiedi e aree verdi Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			328.312,23 907.016,28 907.016,28

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Marciapiedi e aree verdi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					907.016,28
		RIPORTO Euro			
51	P50.D10.A	proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso. Stesa a macchina su aiuola centrale rotatorie 2 * (3,50*3,50) * 3,14 * 0,40 93 * 1,50 * 1,50 * 0,40 aiuole in fregio alla carreggiata 880,00 * 2,00 * 0,40 aiuola all'incrocio Via Fermi- Via Montale 70,00 * 10,00 * 0,40	30,772 83,700 704,000 280,000		
		Totale mc	1.098,472	23,76	26.099,69
52	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di seme pari a 40-50 gr/mq. superficie desunta da voce precedente 1098,472/0,40	2.746,18		
		Totale mq	2.746,18	2,06	5.657,13
53	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. in fregio alla strada 254	254		
		Totale cad.	254	260,00	66.040,00
54	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 426109,05	426.109,05		
		Totale %	426.109,05	0,02	8.522,18
TOTALE Marciapiedi e aree verdi Euro					434.631,23
A RIPORTARE Opere di urbanizzazione					1.013.335,28
A RIPORTARE Euro					1.013.335,28

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Segnaletica stradale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.013.335,28
55	P40.A5	STRISCE LONGITUDINALI Esecuzione di primo impianto di striscia longitudinale con vernice rifrangente bianca o gialla, continua o discontinua, su qualsiasi superficie stradale bitumata e la necessaria segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori:			
	B	Striscia longitudinale da cm 15 Su rotatorie: - lato interno 2 * 5,50 * 6,28 - lato esterno 2 * 12,50 * 6,28 - lato intermedio 2 * 9,00 * 6,28 Su carreggiate: - tronco a) 3 * 260,00 - tronco b) 3 * 245,00 - Via Fermi - parallela Via del Sole 3 * 500,00 - tronco f) 2 * 90,00 - tronco g) 2 * 50,00 Tratti di mezzeria nei "dare la precedenza" 10 * 8,00	69,08 157,00 113,04 780,00 735,00 1.500,00 180,00 100,00 80,00		
		Totale ml	3.714,12	0,93	3.454,13
56	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. rallentatori ottici (10*5) * 4,00 * ((0,50+0,20)/2) attraversamenti pedonali 100 * 4,00 * 0,50 triangoli "dare precedenza" piccoli (10*7) * 0,60 * 0,80 triangoli "dare precedenza" grandi 10 * 1,00 * 2,00	70,00 200,00 33,60 20,00		
		Totale mq	323,60	9,10	2.944,76
57	P40.A25	DIPINTURA Dipintura di fasce, cordonate, ecc., a due mani di cementite a strisce bianche e nere, o in vernice a strisce gialle e nere. profili aiuola circolare centrale 2 * 22,00 * 0,30 profili aiuola delimitazione rotatoria 2 * 50,00 * 0,30	13,20 30,00		
		Totale ml	43,20	9,30	401,76
	P40.B10	SEGNALE TRIANGOLARE Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, tabella II 1 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola A RIPORTARE Segnaletica stradale Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			6.800,65 1.020.135,93 1.020.135,93

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Segnaletica stradale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.020.135,93
58	P40.B10.D	rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato piccolo (lato cm 60) strade laterali e parcheggio 6	6		
		Totale cad.	6	36,90	221,40
59	E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale (lato cm 90) su rotonde 7	7		
		Totale cad.	7	52,03	364,21
60	P40.B15	SEGNALE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di segnale circolare, tabella II 2-3 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: E supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale diam. cm 60 - per rotonde 21	21		
		Totale cad.	21	78,45	1.647,45
61	P40.B20	SEGNALI STRADALI A PANNELLO Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio di cui alle tabelle II 6-7-8 D.P.R. 495 del 16.12.92, riportanti qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: A supporto scatolato - pellicola classe 2 per attraversamento pedonale 20 * 0,60 * 0,60	7,20		
		Totale mq	7,20	216,91	1.561,75
62	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: A sostegno diametro mm 60, altezza m 1.50 per segnali su aiuola rotonda 7	7		
		Totale cad.	7	61,98	433,86
63	B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 26	26		
		A RIPORTARE Segnaletica stradale Euro			11.029,32
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.024.364,60
		A RIPORTARE Euro			1.024.364,60

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Segnaletica stradale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.024.364,60
			Totale cad. 26	85,21	2.215,46
64	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 13244,78	13.244,78		
		Totale %	13.244,78	0,02	264,90
TOTALE Segnaletica stradale Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					13.509,68 1.026.844,96 1.026.844,96

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.026.844,96
	P58.A10	PUNTI LUCE H m 11.00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza ml. 35 - 40, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottoguaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm ² con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K. Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) In opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M.			
65	C	1 lume A.P. SON 250 W su strade 14	14		
		Totale cad.	14	2.430,00	34.020,00
66	D	2 lumi A.P. SON 250 W - su strada nel tratto prospiciente il parcheggio P8 2	2		
		Totale cad.	2	2.630,00	5.260,00
67	E	3 lampade A.P. SON 250 W su aiuola centrale rotatoria 2	2		
		Totale cad.	2	2.800,00	5.600,00
68	P58.A50	ARMADI DI COMANDO Armadi di comando accensione e spegnimento impianto, con riduttore di potenza, regolatore di flusso da 20 KVA cadauno, in opera collegato e funzionante. in cabine di trasformazione esistenti 2	2		
		Totale n.	2	8.500,00	17.000,00
69	P58.C20	SPOSTAMENTO DI PUNTO LUCE Spostamento di punto luce esistente e comprendente la rimozione e successiva riposa in opera del palo, del pilnto pozzetto e del chiusino in ghisa, il prolungamento dei cavi e cavidotti, lo scollegamento ed il ricollegamento dei cavi elettrici con rifacimento del dispersore di terra. punti luce su Via Fermi nel tratto parallelo al V.le del A RIPORTARE Illuminazione pubblica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			61.880,00 1.088.724,96 1.088.724,96

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.088.724,96
		Sole 8	8		
		Totale cad.	8	750,00	6.000,00
70	P55.L5	RIMOZIONE PUNTO LUCE Rimozione di punto luce esistente compresa la demolizione del plinto pozzetto ed il trasporto a discarica a cura e spese dell'impresa. punti luce in Via Fermi incrocio con Via Montale 2	2		
		Totale cad.	2	103,29	206,58
71	SIC	Oneri per la sicurezza			
		2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 68086,58	68.086,58		
		Totale %	68.086,58	0,02	1.361,73
TOTALE Illuminazione pubblica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					69.448,31 1.096.293,27 1.096.293,27

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
72	P20.A5	TAGLIO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Taglio continuo di conglomerati bituminosi in genere di qualsiasi spessore e consistenza, eseguito con mezzo meccanico idoneo (frese, taglierine, dischi diamantati ecc) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso trasporto del materiale di risulta in zona di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. tratti su Via Fermi 2 * 440,00	880,00		1.096.293,27
		Totale ml	880,00	1,81	1.592,80
73	P15.C5	FRESATURA PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso con particolare macchina, compreso il trasporto del materiale fresato ad idonea discarica per rifiuti speciali da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.			
	A	per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi tratti su Via Fermi 440,00 * 0,60	264,00		
		Totale mq	264,00	2,84	749,76
74	B	per ogni cm in più di spessore superficie desunta da voce precedente 264,00 * 6	1.584,00		
		Totale mq/cm	1.584,00	0,26	411,84
75	P55.A5	SCAVO PER POSA DI SOTTOSERVIZI Scavo per posa di sottoservizi in genere (ENEL-AIM-TELECOM, ecc.) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia, anche in presenza d'acqua ed il livellamento eventualmente anche a mano del fondo dello scavo.			
	A	con mezzi meccanici tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 1,20 tratto su strada inghiaziata 850,00 * 0,60 * 1,30	316,800 663,000		
		Totale mc	979,800	7,80	7.642,44
76	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffuatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa su lunghezze di voce precedente (m x mq) (440,00+850,00) * 0,20	258,000		
		A RIPORTARE Rete gas metano Euro			10.396,84
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.106.690,11
		A RIPORTARE Euro			1.106.690,11

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.106.690,11
		Totale mc	258,000	16,53	4.264,74
	P55.A22	TUBAZIONI IN PEAD - SIGMA 80 Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD SIGMA 80 per condotte gas, a superficie liscia conformi alle norme UNI-ISO 4437/88 tipo 316 e conformi al D.M. 24/11/1984; compreso la saldatura per elettro fusione con apposita apparecchiatura, la saldatura dei pezzi speciali e i tagli a misura dove necessario. Compreso il collaudo idraulico totale e parziale e, a discrezione della D.L., le prove distruttive delle saldature.			
77	F	Øe 225 mm PN6 (S8) su Via Fermi 1000,00	1.000,00		
		Totale ml	1.000,00	39,00	39.000,00
78	D	Øe 160 mm PN6 (S8) su Via Montale 70,00	70,00		
		Totale ml	70,00	23,50	1.645,00
	P55.A23	TUBAZIONI IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO ESTERNO Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte gas naturale, conformi al D.M. 24/11/1984 ed alle norme UNI-ISO 8488, aventi il rivestimento esterno in polietilene. Compreso ogni onere di posa, i tagli a misura per le derivazioni angolari, la saldatura eseguita da personale qualificato, la preparazione del fondo per la ricostruzione del rivestimento con guaina termoretraibile.			
79	B	DN 100 mm su Via Fermi 170,00	170,00		
		Totale ml	170,00	28,50	4.845,00
	P55.A25	VALVOLA A SFERA PER GASDOTTI Fornitura e messa in opera di valvola a sfera tipo PERAR in acciaio per gasdotti a norma UNI 9734/91 a passaggio totale, tipo a saldare da interrare, completa di asta di manovra e tubo riparatore, perfetto isolamento verso terra con materiale idoneo; base di cemento e chiusino in ghisa.			
80	C	DN 100 mm ANSI 150 1	1		
		Totale cad.	1	850,00	850,00
81	B	DN 80 mm ANSI 150 1	1		
		A RIPORTARE Rete gas metano Euro			61.001,58
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.157.294,85
		A RIPORTARE Euro			1.157.294,85

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.157.294,85
		Totale cad.	1	620,00	620,00
82	P55.A27	GRUPPO DI RIDUZIONE - REGOLAZIONE PER GAS METANO Fornitura e posa in opera di gruppo di riduzione - regolazione per gas metano, conforme alla norma UNI-CIG 8827 ed al D.M. 24/11/1984 con le caratteristiche sottoelencate compresa la base di cemento per l'ancoraggio dell'armadio metallico, lo sfianto della valvola di sfioro da convogliare all'esterno dell'armadio con terminale rompifiamma. Compresa la verniciatura con aggrappante di fondo e doppia mano di vernice colore giallo limone. Gruppo di riduzione di linea semplice, con by-pass per rete magliata; - portata linea principale: 900 st m ³ /h - pressione di ingresso: 0,5+5 bar - pressione in uscita: 20 mbar Fornitura e messa in opera manografo registratore a doppia scala P1 = 0+4 bar P2 = 0+40 mbar. Fornitura e messa in opera di armadio di protezione in acciaio inox AISI 304, lamiera spessore 12/10 delle dimensioni di m 2,00x1,00 H = 2,00 fissato con bulloni sulla base di cemento. 1	1		
		Totale cad.	1	13.000,00	13.000,00
83	P5.M15 D	TUBO IN PVC RIGIDO PER FLUIDI IN PRESSIONE Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI 7441/75, 7448/75 tipo 313 PN4 per scarchi fognature e canalizzazioni di drenaggio alla condotta principale, accuratamente posati su letto di sabbia, accoppiati nelle giunzioni con saldatura mediante mastici adeguati, compresa la fornitura di pezzi speciali. DN 200 mm PN 4 30,00	30,00		
		Totale ml	30,00	16,50	495,00
84	F	DN 300 mm PN 4 80,00	80,00		
		Totale ml	80,00	22,00	1.760,00
85	P55.A29	ATTACCHI SU RETI M.P. E B.P. Attacchi sulle reti esistenti di M.P. e B.P. 3	3		
		Totale cad.	3	1.734,00	5.202,00
	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di scarica da A RIPORTARE Rete gas metano Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			82.078,58 1.178.371,85 1.178.371,85

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.178.371,85
86	P5.C5.C	trovarsi a cura e spese dell'appaltatore: a distanza di km 30 quantità desunta da voce scavo 979,800	979,800		
		Totale mc	979,800	8,26	8.093,15
87	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. Per tratti su strada asfaltata e inghiaiaata (440,00+850,00) * 0,60 * 0,60	464,400		
		Totale mc	464,400	19,62	9.111,53
88	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	B	steso interamente a mano tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 0,20	52,800		
		Totale mc	52,800	40,90	2.159,52
89	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	B	steso interamente a mano e costipato con piastra vibrante, calcolato al mq/cm compresso tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 7	1.848,00		
		Totale mq	1.848,00	2,20	4.065,60
90	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso tratti su strada asfaltata A RIPORTARE Rete gas metano Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			105.508,38 1.201.801,65 1.201.801,65

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete gas metano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.201.801,65
		440,00 * 3,50 * 3	4.620,00		
		Totale mq	4.620,00	1,81	8.362,20
91	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine tratti su strada asfaltata 440,00 * 3,50	1.540,00		
		Totale mq	1.540,00	1,55	2.387,00
92	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 116257,58	116.257,58		
		Totale %	116.257,58	0,02	2.325,15
TOTALE Rete gas metano Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					118.582,73 1.214.876,00 1.214.876,00

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
93	P20.A5	TAGLIO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Taglio continuo di conglomerati bituminosi in genere di qualsiasi spessore e consistenza, eseguito con mezzo meccanico idoneo (frese, taglierine, dischi diamantati ecc) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso trasporto del materiale di risulta in zona di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. tratti su Via Fermi 2 * 440,00	880,00		1.214.876,00
		Totale ml	880,00	1,81	1.592,80
94	P15.C5	FRESATURA PAVIMENTAZIONE - CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso con particolare macchina, compreso il trasporto del materiale fresato ad idonea discarica per rifiuti speciali da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.			
	A	per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi lunghezza di voce precedente 440,00 * 0,60	264,00		
		Totale mq	264,00	2,84	749,76
95	B	per ogni cm in più di spessore superficie pari a voce precedente 264,00 * 6	1.584,00		
		Totale mq/cm	1.584,00	0,26	411,84
96	P55.A5	SCAVO PER POSA DI SOTTOSERVIZI Scavo per posa di sottoservizi in genere (ENEL-AIM-TELECOM, ecc.) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia, anche in presenza d'acqua ed il livellamento eventualmente anche a mano del fondo dello scavo.			
	A	con mezzi meccanici tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 1,20 tratti su strada inghiaata 750,00 * 0,60 * 1,30	316,800 585,000		
		Totale mc	901,800	7,80	7.034,04
97	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffuatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa tratti su strada asfaltata e inghiaata (m x mq) (440,00+750,00) * 0,20	238,000		
		A RIPORTARE Rete acquedotto Euro			9.788,44
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.224.664,44
		A RIPORTARE Euro			1.224.664,44

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.224.664,44
		Totale mc	238,000	16,53	3.934,14
	P55.A10	TUBAZIONI DI GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA Scavo a sezione obbligata per posa tubazioni stradali, eseguito tanto con mezzi meccanici come a mano, su terra e materiale di qualsiasi natura (escluso roccia da mina) compresi oneri di paleggiamento ed eventuali armature e sbadacchiature, spianamento e sistemazione del fondo compreso il trasporto a pubblica discarica di tutto il materiale di scavo. Fornitura e stesa di sabbia di cava nel fondo degli scavi per rivestimento a protezione delle tubazioni, fornitura e stesa del nastro segnalatore, stesura di ghiaione in natura e stabilizzato per riempimento dello scavo e costipamento con mezzi meccanici. Fornitura e posa in opera di tubazioni di ghisa sferoidale centrifugata a bicchiere e punta liscia, con giunto rapido TYTON catramati esternamente e cementati internamente, compreso gli attacchi, il collaudo a tratti e totale.			
98		4 tubazione ø mm 150 lunghezze desunte da voce precedente 440,00+750,00	1.190,00		
		Totale ml	1.190,00	52,00	61.880,00
	P55.A11	SARACINESCHE IN GHISA Fornitura e posa in opera di saracinesche, a corpo ovale con cuneo gommato, in ghisa catramata per acquedotto con tenuta secondaria O-RING, flangiature UNI, complete di manicotto, cappellotto, asta di manovra, tubo riparatore, compresa fornitura e saldatura delle controflangie, bulloni, guarnizioni in gomma telata, chiusino e base di cemento.			
99		2 saracinesca D.N. mm 80 PN16 3	3		
		Totale cad.	3	774,00	2.322,00
100		4 saracinesca D.N. mm 150 PN16 6	6		
		Totale cad.	6	910,00	5.460,00
101		7 saracinesca D.N. mm 200 PN16 (interno al piano) 2	2		
		Totale cad.	2	1.291,00	2.582,00
	P55.A15	IDRANTE DA SOTTOSUOLO Fornitura e posa in opera di idrante stradale da sottosuolo in ghisa sferoidale, con attacco a baionetta UNI 70, compreso piedino, controflange, bulloni zincati, guarnizioni e chiusino in ghisa per idranti, base di appoggio in cemento.			
		A RIPORTARE Rete acquedotto Euro			85.966,58
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.300.842,58
		A RIPORTARE Euro			1.300.842,58

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
102	P55.A15.B	Idrante D.N. 80 3	3		1.300.842,58
		Totale cad.	3	1.300,00	3.900,00
103	P5.M15	TUBO IN PVC RIGIDO PER FLUIDI IN PRESSIONE Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per condotte di fluidi in pressione conforme alle norme UNI 7441/75, 7448/75 tipo 313 PN4 per scarchi fognature e canalizzazioni di drenaggio alla condotta principale, accuratamente posati su letto di sabbia, accoppiati nelle giunzioni con saldatura mediante mastici adeguati, compresa la fornitura di pezzi speciali.			
	E	DN 250 mm PN 4 100,0	100,00		
		Totale ml	100,00	20,00	2.000,00
104	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di scarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 quantità pari allo scavo 901,800	901,800		
		Totale mc	901,800	8,26	7.448,87
105	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. tratti su strada asfaltata e inghiaiaata (440,00+750,00) * 0,60 * 0,60	428,400		
		Totale mc	428,400	19,62	8.405,21
106	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	B	steso interamente a mano tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 0,20	52,800		
		Totale mc	52,800	40,90	2.159,52
	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO A RIPORTARE Rete acquedotto Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			109.880,18 1.324.756,18 1.324.756,18

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete acquedotto

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					1.324.756,18
		RIPORTO Euro			
107	P15.M10.B	Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo: steso interamente a mano e costipato con piastra vibrante, calcolato al mq/cm compresso tratti su strada asfaltata 440,00 * 0,60 * 7	1.848,00		
		Totale mq	1.848,00	2,20	4.065,60
108	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asphaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo: B eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso tratti su strada asfaltata 440,00 * 3,50 * 3	4.620,00		
		Totale mq	4.620,00	1,81	8.362,20
109	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali: A compresa sigillatura con sabbia fine tratti su strada asfaltata 440,00 * 3,50	1.540,00		
		Totale mq	1.540,00	1,55	2.387,00
110	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 124694,98	124.694,98		
		Totale %	124.694,98	0,02	2.493,90
TOTALE Rete acquedotto Euro					127.188,88
A RIPORTARE Opere di urbanizzazione					1.342.064,88
A RIPORTARE Euro					1.342.064,88

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
111	P20.A5	TAGLIO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Taglio continuo di conglomerati bituminosi in genere di qualsiasi spessore e consistenza, eseguito con mezzo meccanico idoneo (frese, taglierine, dischi diamantati ecc) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso trasporto del materiale di risulta in zona di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. tratto Via Quasimodo - Via Fermi 2 * 220,00 tratto nord-est Via Fermi 2 * (125,00+35,00) tratto sud-nord Via Fermi 2 * (240,00+50,00) Via Fermi da Via Da Palestrina a V.le S. Lazzaro 2 * 160,00	440,00 320,00 580,00 320,00		1.342.064,88
		Totale ml	1.660,00	1,81	3.004,60
112	P15.C5	FRESATURA PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso con particolare macchina, compreso il trasporto del materiale fresato ad idonea discarica per rifiuti speciali da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.			
	A	per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi lunghezza desunta da voce precedente 830,00 * 0,80	664,00		
		Totale mq	664,00	2,84	1.885,76
113	B	per ogni cm in più di spessore superficie desunta da voce precedente 664,00 * 6	3.984,00		
		Totale mq/cm	3.984,00	0,26	1.035,84
114	P55.A5	SCAVO PER POSA DI SOTTOSERVIZI Scavo per posa di sottoservizi in genere (ENEL-AIM-TELECOM, ecc.) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia, anche in presenza d'acqua ed il livellamento eventualmente anche a mano del fondo dello scavo.			
	A	con mezzi meccanici tratti su strada asfaltata 830,00 * 0,60 * 1,20 tratti su strada inghiaiata 2100,00 * 0,60 * 1,30	597,600 1.638,000		
		Totale mc	2.235,600	7,80	17.437,68
	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
		A RIPORTARE Rete elettrica Euro			23.363,88
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.365.428,76
		A RIPORTARE Euro			1.365.428,76

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
115	P5.F5.A	a volume misurato dopo la stesa lunghezza totale desunta da voce precedente (m x mq) (830,00+2100,00) * 0,20	586,000		1.365.428,76
		Totale mc	586,000	16,53	9.686,58
116	P55.B15	CAVIDOTTO IN PVC ø mm 125 Fornitura e posa di tubo in pvc pesante ø mm 125 per cavidotti di linea Enel, Telecom o simili, in materiale termoplastico a base di polivinile di cloruro grigio, secondo le norme CEI-EN 50086-1-2-4, compreso filo guida e nastro segnalatore:			
	A	per posa di 1 tubazione rete M.T. 160,00 rete B.T. 450,00	160,00 450,00		
		Totale ml	610,00	14,00	8.540,00
117	B	per posa di 2 tubazioni affiancate rete M.T. 560,00 rete B.T. 820,00	560,00 820,00		
		Totale ml	1.380,00	24,00	33.120,00
118	C	per posa di 3 tubazioni affiancate rete B.T. 860,00	860,00		
		Totale ml	860,00	34,00	29.240,00
119	D	per posa di 4 tubazioni affiancate rete B.T. 130,00	130,00		
		Totale ml	130,00	42,00	5.460,00
120	E	per posa di 6 tubazioni affiancate rete B.T. 110,00	110,00		
		Totale ml	110,00	50,00	5.500,00
	P55.C10	POZZETTI PER SOTTOSERVIZI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per sottoservizi, compreso scavo, trasporto e scarico del materiale eccedente a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, rinterro con materiale arido, chiusino in ghisa norma UNI-EN 124, formazione di fori per collegamenti in genere e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		A RIPORTARE Rete elettrica Euro			114.910,46
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.456.975,34
		A RIPORTARE Euro			1.456.975,34

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.456.975,34
121	P55.C10.C	dimensioni interne cm 60x60x60 con chiusino in ghisa sferoidale classe C 250 da Kg 65 lungo le linee 32	32		
		Totale cad.	32	250,00	8.000,00
	P10.A25	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.			
122	D	dimensioni cm 60x60x25 per pozzetti di voce precedente 2*32	64		
		Totale cad.	64	31,00	1.984,00
	P55.C10	POZZETTI PER SOTTOSERVIZI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per sottoservizi, compreso scavo, trasporto e scarico del materiale eccedente a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, rinterro con materiale arido, chiusino in ghisa norma UNI-EN 124, formazione di fori per collegamenti in genere e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
123	F	dimensioni interne cm 100x100x100, chiusino in ghisa sferoidale classe C250 da Kg 65 su uscite cabine 7	7		
		Totale cad.	7	270,00	1.890,00
	P10.A25	PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi.			
124	G	dimensioni cm 100x100x25 per pozzetti di voce precedente 7	7		
		Totale cad.	7	58,51	409,57
125	Z.3	Contributo distanza per linea B.T. Contributo "distanza" richiesto dalle AIM come da provvedimento CIP per rete B.T. Utenti previsti 160	160		
		Totale n.	160	201,93	32.308,80
126	P55.A40	CABINA DI TRASFORMAZIONE Costruzione di cabine di trasformazione M.T. - B.T. A RIPORTARE Rete elettrica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			159.502,83 1.501.567,71 1.501.567,71

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.501.567,71
		in muratura o prefabbricate della superficie utile di m 3.00x4.00x h 2.80 da ricavarsi sul fronte strada, con accesso direttamente dall'esterno. 3	3		
		Totale cad.	3	7.800,00	23.400,00
127	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCELENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L.; oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 quantità desunta dalla voce di scavo 2235,600	2.235,600		
		Totale mc	2.235,600	8,26	18.466,06
128	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. lunghezze desunte da art. P55.A5.A (scavo) (830,00+2100,0) * 0,60 * 0,60	1.054,800		
		Totale mc	1.054,800	19,62	20.695,18
129	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	B	steso interamente a mano lunghezza desunta da art. P15.C5.A (fresatura) 830,00 * 0,60 * 0,20	99,600		
		Totale mc	99,600	40,90	4.073,64
130	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	B	steso interamente a mano e costipato con piastra vibrante, calcolato al mq/cm compresso lunghezza da voce precedente 830,00 * 0,80 * 7	4.648,00		
		Totale mq	4.648,00	2,20	10.225,60
		A RIPORTARE Rete elettrica Euro			236.363,31
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.578.428,19
		A RIPORTARE Euro			1.578.428,19

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete elettrica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
131	SIC	Oneri per la sicurezza			1.578.428,19
	SIC.2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € : 236363,31	236.363,31		
		Totale %	236.363,31	0,02	4.727,27
TOTALE Rete elettrica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					241.090,58 1.583.155,46 1.583.155,46

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
132	P20.A5	TAGLIO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Taglio continuo di conglomerati bituminosi in genere di qualsiasi spessore e consistenza, eseguito con mezzo meccanico idoneo (frese, taglierine, dischi diamantati ecc) il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, compreso trasporto del materiale di risulta in zona di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore. tratti su Via Fermi lato nord-est 2 * 50,00 tratti su Via Fermi lato sud-nord 2 * 240,00	100,00 480,00		1.583.155,46
		Totale ml	580,00	1,81	1.049,80
133	P15.C5	FRESATURA PAVIMENTAZIONE - CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso con particolare macchina, compreso il trasporto del materiale fresato ad idonea discarica per rifiuti speciali da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore.			
	A	per i primi 4 cm di spessore o frazione di essi lunghezza desunta da voce precedente 290,00 * 0,80	232,00		
		Totale mq	232,00	2,84	658,88
134	B	per ogni cm in più di spessore superficie desunta da voce precedente 232,00 * 6	1.392,00		
		Totale mq/cm	1.392,00	0,26	361,92
135	P55.A5	SCAVO PER POSA DI SOTTOSERVIZI Scavo per posa di sottoservizi in genere (ENEL-AIM-TELECOM, ecc.) in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia, anche in presenza d'acqua ed il livellamento eventualmente anche a mano del fondo dello scavo.			
	A	con mezzi meccanici tratti su strada asfaltata 290,00 * 0,60 * 1,20 tratti su strada inghiaziata 460,00 * 0,60 * 1,30 tratti su aiuola stradale 60,00 * 0,60 * 1,45	208,800 358,800 52,200		
		Totale mc	619,800	7,80	4.834,44
136	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa A RIPORTARE Rete telefonica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			6.905,04 1.590.060,50 1.590.060,50

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.590.060,50
		lunghezza desunta da voce precedente (m x mq) (290,00+460,00+60,00) * 0,25	202,500		
		Totale mc	202,500	16,53	3.347,33
	P55.B15	CAVIDOTTO IN PVC ø mm 125 Fornitura e posa di tubo in pvc pesante ø mm 125 per cavidotti di linea Enel, Telecom o simili, in materiale termoplastico a base di polivinile di cloruro grigio, secondo le norme CEI-EN 50086-1-2-4, compreso filo guida e nastro segnalatore:			
137	A	per posa di 1 tubazione 255,00	255,00		
		Totale ml	255,00	14,00	3.570,00
138	B	per posa di 2 tubazioni affiancate 340,00	340,00		
		Totale ml	340,00	24,00	8.160,00
139	E	per posa di 6 tubazioni affiancate 665,00	665,00		
		Totale ml	665,00	50,00	33.250,00
	P55.C20	POZZETTI PER SOTTOSERVIZI con chiusino a semicoperchi incernierati Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo per sottoservizi compreso scavo, trasporto e scarico del materiale eccedente a discarica, rinterro con materiale arido, compresa fornitura e posa di chiusino in ghisa classe D400 a semicoperchi incernierati, norma UNI-EN 124, formazione di fori per collegamenti in genere ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
140	A	dimensioni interne cm 60x60x80+120 per stacchi o terminali 4	4		
		Totale cad.	4	562,00	2.248,00
141	B	dimensioni interne cm 60x120x80+120 lungo le linee principali 15	15		
		Totale cad.	15	983,00	14.745,00
	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore: A RIPORTARE Rete telefonica Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			72.225,37 1.655.380,83 1.655.380,83

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
142	P5.C5.C	a distanza di km 30 quantità pari all'art. P55.A5.A (scavo) 619,800	619,800		1.655.380,83
		Totale mc	619,800	8,26	5.119,55
143	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. lunghezze desunte dalla voce di scavo (290,00+460,00+60,00) * 0,60 * 0,60	291,600		
		Totale mc	291,600	19,62	5.721,19
144	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	B	steso interamente a mano lunghezza desunta dall'art. P15.C5.A (fresatura) 290,00 * 0,60 * 0,20	34,800		
		Totale mc	34,800	40,90	1.423,32
145	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	B	steso interamente a mano e costipato con piastra vibrante, calcolato al mq/cm compresso Lunghezza desunta da voce precedente 290,00 * 0,80 * 7	1.624,00		
		Totale mq	1.624,00	2,20	3.572,80
146	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso lunghezza desunta da voce precedente 290,00 * 3,50 * 3	3.045,00		
		A RIPORTARE Rete telefonica Euro			88.062,23
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.671.217,69
		A RIPORTARE Euro			1.671.217,69

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Rete telefonica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.671.217,69
		Totale mq	3.045,00	1,81	5.511,45
147	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine lunghezza desunta da voce precedente 290,00 * 3,50	1.015,00		
		Totale mq	1.015,00	1,55	1.573,25
148	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso.			
	B	Stesa a mano ripristino aiuola tratto Via Natta 60,00 * 0,80 * 0,50	24,000		
		Totale mc	24,000	32,38	777,12
149	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. ripristino aiuola tratto Via Natta 60,00 * 2,00	120,00		
		Totale mq	120,00	2,06	247,20
150	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 96171,25	96.171,25		
		Totale %	96.171,25	0,02	1.923,43
		TOTALE Rete telefonica Euro			98.094,68
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.681.250,14
		A RIPORTARE Euro			1.681.250,14

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Spostamento elettrodotti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 1.681.250,14
151	P65.C5	SOSTITUZIONE TRALICCI Lavori di costruzione di n. 4 tralici di sostegno linee elettriche ENEL e demolizione di n. 3 tralici abbandonati con allontanamento di tutto il materiale di risulta per modifica percorso linea da 50 kV 1	1		
		Totale a corpo	1	161.135,00	161.135,00
152	P65.C10	INTERRAMENTO LINEA 20 kV Lavori per la realizzazione interrimento linea da 20 kV. 1	1		
		Totale a corpo	1	140.991,00	140.991,00
153	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 302126,00	302.126,00		
		Totale %	302.126,00	0,02	6.042,52
TOTALE Spostamento elettrodotti Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					308.168,52 1.989.418,66 1.989.418,66

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					1.989.418,66
		RIPORTO Euro			
	P50.C5	LIEVO DI PIANTE AD ALTO FUSTO Lievo di piante ad alto fusto di qualsiasi essenza, compresa estirpazione della ceppaia con idonee attrezzature, in presenza di servizi in genere, sia sotterranei che aerei, compreso ogni onere per deviazione traffico, segnaletica stradale ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte compreso trasporto, del materiale di risultato, a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
154	B	per diametro cm 25+45 lato est 30	30		
		Totale cad.	30	82,63	2.478,90
	P30.M5	RIMOZIONE DI CANCELLATE Rimozione accurata di cancellate, cancelli pedonali e carrai, compreso le colonnine verticali di sostegno, eseguito con demolitore e compreso l'allontanamento del materiale. lato est 20,80	20,80		
155		Totale ml	20,80	18,60	386,88
	P30.A5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE FUORI TERRA Demolizione di strutture fuori terra, eseguita con mezzo meccanico, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale in discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
156	A	strutture in laterizio, pietrame o miste lato est 20,80 * 0,30 * 0,70	4,368		
		Totale mc	4,368	95,54	417,32
	P30.A10	DEMOLIZIONE IN TRINCEA DI MURATURE Demolizione in trincea di murature, compreso pulizia, accatastamento dei mattoni riutilizzabili, sgombero e trasporto a discarica, da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, del materiale di rifiuto con gli oneri in conformità alla normativa. Murature in calcestruzzo o in c.a. compreso il taglio dei ferri. lato est 20,80 * 0,50 * 0,60	6,240		
157		Totale mc	6,240	222,60	1.389,02
	P30.M10	LIEVO DI RECINZIONE IN RETE Lievo di recinzione in rete metallica su stanti in legno, ferro o cemento, compreso il carico e trasporto del materiale alle discariche. lato ovest 40,50	40,50		
158		A RIPORTARE Bitumatura e completamento			4.672,12
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			1.994.090,78
		A RIPORTARE Euro			1.994.090,78

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.994.090,78
		Totale ml	40,50	9,30	376,65
159	P20.C5	LIEVO DI CORDONATE Lievo di cordonate in trachite, porfido o calcestruzzo di cemento, eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, compresa la pulizia e trasporto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore del materiale di scarto. lato Est 23,00	23,00		
		Totale ml	23,00	4,13	94,99
160	P15.F5	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza per l'apertura di cassonetto stradale eseguito con mezzo meccanico, fino alla profondità di m. 1,50 sotto il piano di scavo, compreso il carico del materiale sul mezzo di trasporto. lato ovest 190,00 * 2,00 * 0,58 lato est 190,00 * 2,00 * 0,58	220,400 220,400		
		Totale mc	440,800	3,61	1.591,29
161	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 quantità pari alla voce precedente 440,800	440,800		
		Totale mc	440,800	8,26	3.641,01
162	P15.D5	SCARIFICA E RISAGOMATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Scarifica e risagomatura di pavimentazione stradale eseguita con apposita macchina, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica:			
	A	profondità fino a cm 20 190,00 * 3,60	684,00		
		Totale mq	684,00	1,03	704,52
	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
		A RIPORTARE Bitumatura e completamento			11.080,58
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.000.499,24
		A RIPORTARE Euro			2.000.499,24

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 2.000.499,24
163	P15.I10.A	a volume misurato dopo la compattazione lato ovest 190,00 * 2,00 * 0,40 lato est 190,00 * 2,00 * 0,40	152,000 152,000		
		Totale mc	304,000	20,14	6.122,56
164	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. 190,00 * 7,00	1.330,00		
		Totale mq	1.330,00	1,86	2.473,80
165	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione 190,00 * 7,00 * 0,15	199,500		
		Totale mc	199,500	23,24	4.636,38
166	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	A	il tutto calcolato al mq/cm compresso 190,00 * 7,00 * 5	6.650,00		
		Totale mq	6.650,00	1,31	8.711,50
167	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso 190,00 * 7,00 * 3	3.990,00		
		A RIPORTARE Bitumatura e completamento			33.024,82
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.022.443,48
		A RIPORTARE Euro			2.022.443,48

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.022.443,48
		Totale mq	3.990,00	1,81	7.221,90
168	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine 190,00 * 7,00	1.330,00		
		Totale mq	1.330,00	1,55	2.061,50
169	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa:			
	A	pozzetto dim. cm 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 36 2*14	28		
		Totale cad.	28	154,94	4.338,32
170	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e rinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
	A	della sezione di cm 12-15x25-26 lato est 35,00 lato ovest 180,00	35,00 180,00		
		Totale ml	215,00	16,53	3.553,95
171	P20.G10	COMPENSO AGGIUNTIVO PER ABBASSAMENTO CORDONATA Compenso aggiuntivo alla posa della cordonata per abbassamento della stessa in corrispondenza di soglie pedonali, passi carrai e rampe per disabili. pedonali 3 * 4,00 passi carrai 4 * 5,00	12,00 20,00		
		Totale ml	32,00	10,53	336,96
		A RIPORTARE Bitumatura e completamento			50.537,45
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.039.956,11
		A RIPORTARE Euro			2.039.956,11

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					2.039.956,11
		RIPORTO Euro			
	P20.O5	CUNETTA ALLA FRANCESE IN CEMENTO Cunetta stradale alla francese in conglomerato cementizio con cemento tipo "325" a q.li 2,50/mc, lisciata con cazzuola sul piano di scorrimento, compresi giunti di dilatazione, lo spolvero di cemento, lo scavo con trasporto delle eccedenze a discarica a cura e spese dell'appaltatore:			
172	P20.O5.B	larghezza cm 30 - spessore cm 15 lato ovest 180,00 lato est 180,00	180,00 180,00		
		Totale ml	360,00	14,46	5.205,60
	P20.M5	CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDI Fornitura e stesa di calcestruzzo per la costruzione di massetto di sottofondo per marciapiedi con dosaggio di cemento tipo 325 a q.li/mc 2,50, livellato e battuto, giunti di dilatazione ogni 5 m, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. mm 6 a maglia cm 20*20.			
173	B	spessore cm 15 marciapiede lato ovest 180,00 * 1,50	270,00		
		Totale mq	270,00	14,98	4.044,60
174	P20.N5.B	calcolato al mq/cm compresso lato ovest 180,00 * 1,50 * 3	810,00		
		Totale mq	810,00	2,17	1.757,70
	P40.A5	STRISCE LONGITUDINALI Esecuzione di primo impianto di striscia longitudinale con vernice rifrangente bianca o gialla, continua o discontinua, su qualsiasi superficie stradale bitumata e la necessaria segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori:			
175	A	Striscia longitudinale da cm 12 per linea di mezzzeria 250,00	250,00		
		Totale ml	250,00	0,74	185,00
176	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. 4,00 * 0,50	2,00		
		Totale mq	2,00	9,10	18,20
		A RIPORTARE Bitumatura e completamento			61.748,55
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.051.167,21
		A RIPORTARE Euro			2.051.167,21

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
	P40.B10	SEGNALE TRIANGOLARE Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, tabella II 1 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata:			2.051.167,21
177	P40.B10.E	supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale (lato cm 90) dare la precedenza 1	1		
		Totale cad.	1	52,03	52,03
	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino:			
178	B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 per sostegno segnali di cui sopra 1	1		
		Totale cad.	1	85,21	85,21
	SIC	Oneri per la sicurezza			
179	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 61885,79	61.885,79		
		Totale %	61.885,79	0,02	1.237,72
TOTALE Bitumatura e completamento del A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					63.123,51 2.052.542,17 2.052.542,17

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 2.052.542,17
180	P5.B15	SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali. - condotto diametro cm 40 $100,00 * ((1,66+1,10)/2) * ((1,67+1,07)/2)$	189,060		
		Totale mc	189,060	7,75	1.465,22
181	P5.D15	AGOTTAMENTI DI SCAVI Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere. - lunghezza desunta dalla voce precedente 100,00	100,00		
		Totale ml	100,00	7,74	774,00
182	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa - per tubazione ø cm 40 $100,00 * 1,10 * 0,10$	11,000		
		Totale mc	11,000	16,53	181,83
183	P5.G10	TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte):			
	B	di diametro int. cm 40 - lunghezza desunta dalla voce di scavo 100,00	100,00		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro			2.421,05
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.054.963,22
		A RIPORTARE Euro			2.054.963,22

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro 2.054.963,22	
			Totale ml	100,00	27,66	2.766,00
184	P10.A20	PROLUNGAMENTO DEL POZZETTO D'ISPEZIONE Prolungamento del pozzetto d'ispezione con elementi prefabbricati in calcestruzzo, circolari diam. cm 100-120 o quadrati di cm 100-120x100-120, altezza cm 25, in opera comprese stuccature accurate, fornitura dei materiali ed ogni altro onere. - su pozzetti condotta ø cm 40 2	2,00			
			Totale ml	2,00	58,51	117,02
185	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. - Rinfianco condotto ø cm 40 (1/2) * 100,00 * (1,30+1,10) * 0,56 A DEDURRE - volume condotto ø cm 40 100,00 * (0,26*0,26) * 3,14	67,200 -21,352			
			Totale mc	45,848	19,62	899,54
186	P5.C10	RINTERRO DEGLI SCAVI Rinterro del materiale scavato depositato lungo lo scavo o nell'area di cantiere, compreso eventuale carico su mezzo di trasporto. - quantità desunta dalla voce di scavo 189,060 A DEDURRE - quantità desunta dalla voce di scavo 67,200 - qauntità desunta dall'art. P5.F5.A 11,00	189,060 -67,200 -11,000			
			Totale mc	110,860	3,09	342,56
187	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:				
	C	a distanza di km 30 - quantità negativa di voce precedente 67,200+11,00	78,200			
			Totale mc	78,200	8,26	645,93
	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro				7.192,10 2.059.734,27 2.059.734,27

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.059.734,27
188	P10.B5.B	una lunghezza massima di mt 5,00 , posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa: pozzetto 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 45 su parcheggio a sud di Via Montale 2*7	14		
		Totale cad.	14	167,84	2.349,76
189	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. - condotto ø cm 40 100,00 * 0,20 * 6,28	125,60		
		Totale mq	125,60	7,75	973,40
190	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. 94,05 * 18,00	1.692,90		
		Totale mq	1.692,90	2,97	5.027,91
191	P15.I5	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - parcheggio tratto h) (1/2) * 94,05 * 18,00 * (0,47+1,23)	1.438,965		
		Totale mc	1.438,965	17,80	25.613,58
192	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - superficie desunta dll'art. P15.E5 1692,90	1.692,90		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro			41.156,75
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.093.698,92
		A RIPORTARE Euro			2.093.698,92

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.093.698,92
		Totale mq	1.692,90	1,86	3.148,79
193	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta dall'art. P15.E5 1692,90 * 0,40	677,160		
		Totale mc	677,160	20,14	13.638,00
194	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - tronco h 94,05 * 17,00 * 0,05	79,943		
		Totale mc	79,943	23,24	1.857,88
195	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	A	il tutto calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta dalla voce precedente (79,943/0,05) * 5	7.994,30		
		Totale mq	7.994,30	1,31	10.472,53
196	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta dall'art. P15.I15.A (79,942/0,05) * 3	4.796,52		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro			70.273,95
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.122.816,12
		A RIPORTARE Euro			2.122.816,12

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					2.122.816,12
		RIPORTO Euro			
		Totale mq	4.796,52	1,81	8.681,70
197	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta dall'art. P15.I15.A 79,942/0,05	1.598,84		
		Totale mq	1.598,84	1,55	2.478,20
198	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a scarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
	A	della sezione di cm 12-15x25-26 - aiuole interne 2 * 110,00	220,00		
		Totale ml	220,00	16,53	3.636,60
199	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso.			
	B	Stesa a mano - aiuole parcheggio h) 94,00 * 1,00 * 0,40 94,00 * 2,00 * 0,40	37,600 75,200		
		Totale mc	112,800	32,38	3.652,46
200	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di seme pari a 40-50 gr/mq. - superficie desunta da voce precedente 112,800/0,40	282,00		
		Totale mq	282,00	2,06	580,92
201	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			89.303,83 2.141.846,00 2.141.846,00

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.141.846,00
		arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. - su aiuole parcheggio h) 12	12		
		Totale cad.	12	260,00	3.120,00
202	P40.A6	SEGNALETICA POSTI AUTO Esecuzione di primo impianto di strisce con vernice rifrangente bianca larga cm. 15, per ricavo posti auto. su parcheggio tra le Vie Montale e Natta 79	79		
		Totale cad.	79	14,20	1.121,80
203	P40.A7	SEGNALETICA PARCHEGGI INVALIDI Esecuzione di primo impianto di striscia con vernice rifrangente gialla larga cm. 15, per delimitazione degli stalli di sosta riservati agli invalidi compresa l'obbligatoria simbologia ricavata sulla pavimentazione. 4	4		
		Totale cad.	4	63,70	254,80
204	P40.B20	SEGNALI STRADALI A PANNELLO Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio di cui alle tabelle II 6-7-8 D.P.R. 495 del 16.12.92, riportanti qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: A supporto scatolato - pellicola classe 2 indicazione parcheggio box invalidi 6 * 0,60 * 0,60	2,16		
		Totale mq	2,16	216,91	468,53
205	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: B sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 per segnali su parcheggio 6	6		
		Totale cad.	6	85,21	511,26
	P58.A10	PUNTI LUCE H m 11.00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza ml. 35 - 40, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di A RIPORTARE Parcheggio pubblico P3 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			94.780,22 2.147.322,39 2.147.322,39

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico P3

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					2.147.322,39
		RIPORTO Euro			
		pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottoguaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm ² con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K. Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) In opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M.			
206	P58.A10.C	1 lume A.P. SON 250 W - su parcheggio h) 2	2		
		Totale cad.	2	2.430,00	4.860,00
		SIC Oneri per la sicurezza			
207	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 99640,22	99.640,22		
		Totale %	99.640,22	0,02	1.992,80
		TOTALE Parcheggio pubblico P3 Euro			101.633,02
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.154.175,19
		A RIPORTARE Euro			2.154.175,19

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 2.154.175,19
208	P5.B15	SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfacimento di massciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali. - condotto diametro cm 40 70,00 * ((1,70+1,10)/2) * 1,50	147,000		
		Totale mc	147,000	7,75	1.139,25
209	P5.D15	AGOTTAMENTI DI SCAVI Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere. - lunghezza desunta da voce precedente 70,00	70,00		
		Totale ml	70,00	7,74	541,80
210	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa - letto di posa tubazione 70,00 * 1,10 * 0,10	7,700		
		Totale mc	7,700	16,53	127,28
211	P5.G10	TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte):			
	B	diametro int. cm 40 70,00	70,00		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro			1.808,33
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.155.983,52
		A RIPORTARE Euro			2.155.983,52

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
			RIPORTO Euro		2.155.983,52
			Totale ml	70,00	27,66
212	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. 70,00 * 0,20 * 6,28	87,92		
			Totale mq	87,92	7,75
213	P10.A5	POZZETTO D'ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA Pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, costituito da pozzo circolare diam. interno cm 100-120 o quadro da cm 100-120x100-120, per un'altezza di ml 1,00. compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento. 2	2		
			Totale n.	2	565,52
214	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. - quantità desunta dalla voce di scavo 147,000 A DEDURRE - volume condotto 70,00 * (0,26*0,26) * 3,14 - volume sabbia da art. p5.f5.a 7,700	147,000 -14,946 -7,700		
			Totale mc	124,354	19,62
215	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - quantità desunta dalla voce di scavo 147,000	147,000		
			Totale mc	147,000	8,26
	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			9.211,00 2.163.386,19 2.163.386,19

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.163.386,19
216	P10.B5.B	completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa: pozzetto 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 45 - smaltimento acque piazzale 6	6		
		Totale cad.	6	167,84	1.007,04
217	P50.C5 B	LIEVO DI PIANTE AD ALTO FUSTO Lievo di piante ad alto fusto di qualsiasi essenza, compresa estirpazione della ceppaia con idonee attrezzature, in presenza di servizi in genere, sia sotterranei che aerei, compreso ogni onere per deviazione traffico, segnaletica stradale ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte compreso trasporto, del materiale di risulta, a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore: per diametro cm 25+45 10	10		
		Totale cad.	10	82,63	826,30
218	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. 65,00 * 38,00	2.470,00		
		Totale mq	2.470,00	2,97	7.335,90
219	P15.I5 A	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.: a volume misurato dopo la compattazione 65,00 * 38,00 * 1,10	2.717,000		
		Totale mc	2.717,000	17,80	48.362,60
220	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			66.742,84 2.220.918,03 2.220.918,03

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.220.918,03
		gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. 60,00 * 35,00	2.100,00		
		Totale mq	2.100,00	1,86	3.906,00
221	P15.110	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione 60,00 * 35,00 * 0,40	840,000		
		Totale mc	840,000	20,14	16.917,60
222	P15.115	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - piazzale parcheggio 60,00 * 35,00 * 0,05 - Via T. Moneta (complet. fino Via Fermi) 190,00 * 8,00 * 0,05 - Via T. Moneta (smussi su Via Fermi) (nxmqxm) 2 * 48,00 * 0,05	105,000 76,000 4,800		
		Totale mc	185,800	23,24	4.317,99
223	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	A	il tutto calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da voce precedente (185,800/0,05) * 5	18.580,00		
		Totale mq	18.580,00	1,31	24.339,80
	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			116.224,23 2.270.399,42 2.270.399,42

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.270.399,42
224	P15.M15.B	della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo: eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da voce precedente (185,800/0,05) * 3	11.148,00		
		Totale mq	11.148,00	1,81	20.177,88
225	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali: A compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta da voce precedente 185,800/0,05	3.716,00		
		Totale mq	3.716,00	1,55	5.759,80
226	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento: A della sezione di cm 12-15x25-26 - per delimitazione aiuole interne 100,00	100,00		
		Totale ml	100,00	16,53	1.653,00
227	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso. B Stesa a mano - su aiuole interne 50,00 * 3,00 * 0,40 (1/2) * 19,00 * (3,00+5,00) * 0,40 25,00 * 5,00 * 0,40	60,000 30,400 50,000		
		Totale mc	140,400	32,38	4.546,15
228	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			148.361,06 2.302.536,25 2.302.536,25

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.302.536,25
		- superficie desunta da voce precedente 140,400/0,40	351,00		
		Totale mq	351,00	2,06	723,06
229	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. 9	9		
		Totale cad.	9	260,00	2.340,00
230	P40.A6	SEGNALETICA POSTI AUTO Esecuzione di primo impianto di strisce con vernice rifrangente bianca larga cm. 15, per ricavo posti auto. 60	60		
		Totale cad.	60	14,20	852,00
231	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. - linea arresto dare la precedenza 15,00 * 0,60 - triangolo 2,0 * 1,00 - attraversamento pedonale 8 * 4,00 * 0,50	9,00 2,00 16,00		
		Totale mq	27,00	9,10	245,70
232	P40.B10	SEGNALE TRIANGOLARE Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, tabella II 1 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: D supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato piccolo (lato cm 60) - segnale di dare precedenza 1	1		
		Totale cad.	1	36,90	36,90
	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: A RIPORTARE Parcheggio pubblico 1-B Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			152.558,72 2.306.733,91 2.306.733,91

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Parcheggio pubblico 1-B

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
233	P40.B55.B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 1	1		2.306.733,91
		Totale cad.	1	85,21	85,21
234	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 152643,93	152.643,93		
		Totale %	152.643,93	0,02	3.052,88
TOTALE Parcheggio pubblico 1-B Euro					155.696,81
A RIPORTARE Opere di urbanizzazione					2.309.872,00
A RIPORTARE Euro					2.309.872,00

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 2.309.872,00
235	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. i) - tratto Via Quasimodo - Via Brunialti 155,00 * 4,00 l) - tratto in fregio a impianti sportivi 475,00 * 4,00 m) - tratto in fregio parcheggio Via Montale - Natta 110,00 * 4,00 n) - tratto in fregio Via Natta 60,00 * 4,00 o) - tratto retrostante parco da Baseball 115,00 * 4,00	620,00 1.900,00 440,00 240,00 460,00		
		Totale mq	3.660,00	2,97	10.870,20
236	P15.I5	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - tratto i) (1/2) * 155,00 * 4,00 * (1,30+0,20) - tratto l) (1/2) * 135,00 * 4,00 * (0,12+0,83) (1/2) * 70,00 * 4,00 * (0,83+0,23) (1/2) * 85,00 * 4,00 * (0,23+1,25) (1/2) * 90,00 * 4,00 * (1,25+0,47) (1/2) * 95,00 * 4,00 * (0,47+1,17) - tratto m) (1/2) * 110,00 * 4,00 * (0,47+1,23) - tratto n) (1/2) * 60,00 * 4,00 * (1,23+1,63) - tratto o) (1/2) * 115,00 * 4,00 * (1,63+0,39)	465,000 256,500 148,400 251,600 309,600 311,600 374,000 343,200 464,600		
		Totale mc	2.924,500	17,80	52.056,10
237	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - superficie pari all'art. P15.E5 3660,00	3.660,00		
		Totale mq	3.660,00	1,86	6.807,60
	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per A RIPORTARE Pista ciclabile Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			69.733,90 2.379.605,90 2.379.605,90

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.379.605,90
238	P15.I10.A	la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta dall'art. P15.E5 3660,00 * 0,40	1.464,000		
		Totale mc	1.464,000	20,14	29.484,96
239	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: A a volume misurato dopo la compattazione - tratto i) 155,00 * 3,50 * 0,05 - tratto l) 475,00 * 3,50 * 0,05 - tratto m) 110,00 * 3,50 * 0,05 - tratto n) 60,00 * 3,50 * 0,05 - tratto o) 115,00 * 3,50 * 0,05	27,125 83,125 19,250 10,500 20,125		
		Totale mc	160,125	23,24	3.721,31
240	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo: A il tutto calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da voce precedente (160,125/0,05) * 5	16.012,50		
		Totale mq	16.012,50	1,31	20.976,38
241	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindatura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo: B eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso A RIPORTARE Pista ciclabile Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			123.916,55 2.433.788,55 2.433.788,55

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.433.788,55
		- superficie desunta da voce precedente (160,125/0,05) * 3	9.607,50		
		Totale mq	9.607,50	1,81	17.389,58
242	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta da voce precedente 160,125/0,05	3.202,50		
		Totale mq	3.202,50	1,55	4.963,88
243	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rifianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
	A	della sezione di cm 12-15x25-26 - tronco i) 2 * 155,00	310,00		
		- tronco l) sez. di progetto D-D 2 * 475,00	950,00		
		- tronco m) sez. di progetto D-D 2 * 110,00	220,00		
		- tronco n) sez. di progetto D-D 2 * 60,00	120,00		
		- tronco o) sez. di progetto D-D 2 * 115,00	230,00		
		Totale ml	1.830,00	16,53	30.249,90
244	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso.			
	A	Stesa a macchina - aiuole in fregio alla pista 655,00 * 2,00 * 0,40	524,000		
		- relitti in fregio alla pista (1757,67+1008,92+302,43) * 0,40	1.227,608		
		Totale mc	1.751,608	23,76	41.618,21
245	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura			
		A RIPORTARE Pista ciclabile Euro			218.138,12
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			2.528.010,12
		A RIPORTARE Euro			2.528.010,12

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.528.010,12
		ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. - superficie desunta da voce precedente 1751,608/0,40	4.379,02		
		Totale mq	4.379,02	2,06	9.020,78
246	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. - in fregio pista 92	92		
		Totale cad.	92	260,00	23.920,00
247	P40.A5	STRISCE LONGITUDINALI Esecuzione di primo impianto di striscia longitudinale con vernice rifrangente bianca o gialla, continua o discontinua, su qualsiasi superficie stradale bitumata e la necessaria segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori: B Striscia longitudinale da cm 15 - su pista per separazione pedoni - ciclisti 915,00	915,00		
		Totale ml	915,00	0,93	850,95
248	P40.A15	SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico bianco o giallo rifrangente, normale o del tipo autoadesivo, compresi collanti e/o primers fissapolvere, per simbolo di "pista ciclabile". 14	14		
		Totale cad.	14	155,00	2.170,00
249	P40.B15	SEGNALE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di segnale circolare, tabella Il 2-3 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: E supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale diam. cm 60 - per pista 5	5		
		Totale cad.	5	78,45	392,25
	P40.B20	SEGNALI STRADALI A PANNELLO Fornitura e posa in opera di segnale stradale in A RIPORTARE Pista ciclabile Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			254.492,10 2.564.364,10 2.564.364,10

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.564.364,10
250	P40.B20.A	alluminio di cui alle tabelle II 6-7-8 D.P.R. 495 del 16.12.92, riportanti qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: supporto scatolato - pellicola classe 2 - per attraversamento ciclabile 6 * 0,60 * 0,60	2,16		
		Totale mq	2,16	216,91	468,53
251	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: B sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 - per segnali pista 11	11		
		Totale cad.	11	85,21	937,31
252	P40.B65	DISSUASORE AD "U" Fornitura e posa in opera di archetti in tubo di acciaio zincato a caldo diametro mm. 60, ad "U" rovesciata h = 125 cm. l = 90 cm., raggio esterno cm. 30. - su accessi e uscite pista 11	11		
		Totale cad.	11	209,16	2.300,76
253	P58.A35	PUNTO LUCE H m 4,50 + 5,00 Fornitura e posa in opera di punti luce con palina in acciaio zincato a caldo di forma cilindrica ø mm 140, verniciata con speciale vernice martellata antracite, altezza fuori terra m 4,50+5,00, interdistanti m 20 circa; infissi in basamenti di calcestruzzo dim. m 0,40x0,40x0,60. In opera compreso lo scavo, la canalizzazione, i cavi ed i collegamenti. A armatura illuminante "MAREKO LUCE" tipo CITY LIGHT 3 con lampada a vapori di sodio AP SON 70 W - lungo pista 45	45		
		Totale cad.	45	1.292,00	58.140,00
254	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 316338,70	316.338,70		
		Totale %	316.338,70	0,02	6.326,77
		TOTALE Pista ciclabile Euro			322.665,47
		TOTALE Opere di urbanizzazione primaria			2.632.537,47
		A RIPORTARE Euro			2.632.537,47

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione primaria
Pista ciclabile fra Via Corelli e Via Piccoli

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.632.537,47
255	P65.D10	Pista ciclabile fra Via Corelli e Via Piccoli Il prezzo a ml della pista è stato determinato dividendo l'importo totale previsto per l'esecuzione delle piste ciclabili (€ 316.338,70) per lo sviluppo lineare delle piste stesse (ml 915,00). 193,00	193,00		
		Totale ml	193,00	345,72	66.723,96
256	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% 66723,96	66.723,96		
		Totale %	66.723,96	0,02	1.334,48
TOTALE Pista ciclabile fra Via Corelli e Via TOTALE Opere di urbanizzazione primaria A RIPORTARE Euro					68.058,44 2.700.595,91 2.700.595,91

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Recinzione scuola elementare

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					2.700.595,91
		RIPORTO Euro			
257	P30.A5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE FUORI TERRA Demolizione di strutture fuori terra, eseguita con mezzo meccanico, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale in discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	B	in calcestruzzo o c.a. compreso il taglio dei ferri - muretta esistente 110,00 * 0,80 * 0,30 110,00 * 0,20 * 1,00	26,400 22,000		
		Totale mc	48,400	206,58	9.998,47
258	P30.C5	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo meccanico a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, fino alla profondità di m. 4, con eventuale presenza di sottoservizi, per scavi in genere, per fossi di guardia, fondazioni ecc. compreso eventuali demolizioni della pavimentazione stradale, di eventuali trovanti interrati (murature, manufatti ecc.) compreso altresì lievo di siepi e ceppaie, lievo di recinzioni costituite da rete metallica, o muretti, sino ad una altezza massima fuori terra di cm 30, regolarizzazione delle scarpate, temporaneo accumulo del materiale lungo il ciglio dello scavo, carico sul mezzo di trasporto ed ogni altro onere. - per fondazioni nuova muretta 110,00 * 1,0 * 0,50	55,000		
		Totale mc	55,000	12,91	710,05
259	P30.D15	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI Fornitura e getto di calcestruzzo armato per fondazioni sotto piano campagna, comprese casseformi escluso il ferro d'armatura.			
	A	Rck 25 N/mm ² - per fondazione nuova muretta 110,00 * 0,80 * 0,30	26,400		
		Totale mc	26,400	170,95	4.513,08
260	P30.D20	CALCESTRUZZO PER GETTI IN ELEVAZIONE Fornitura e getto di calcestruzzo armato per getti in elevazione, comprese casseforme escluso il ferro d'armatura.			
	B	Rck 30 N/mm ² - per nuova muretta 110,00 * 0,20 * 1,00	22,000		
		Totale mc	22,000	232,40	5.112,80
261	P30.E5	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Acciaio in barre tonde tipo Fe B 44 K per armature in genere, compreso fornitura, lavorazione, legatura e sfrido. - per fondazioni e muretta (m x Kg/m) 110,00 * 20	2.200,00		
		A RIPORTARE Recinzione scuola elementare			20.334,40
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			20.334,40
		A RIPORTARE Euro			2.720.930,31

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Recinzione scuola elementare

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.720.930,31
		Totale Kg	2.200,00	0,87	1.914,00
262	P30.05	CANCELLATE IN FERRO Fornitura e posa in opera di nuova cancellata in ferro a lavorazione semplice			
	A	- con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. 110,00	110,00		
		Totale ml	110,00	41,35	4.548,50
263	P65.B30	RIPRISTINO CORTILE Ripristino del cortile interno alla scuola, manomesso per la esecuzione dei lavori. 1	1		
		Totale a corpo	1	2.000,00	2.000,00
264	SIC	Oneri per la sicurezza			
	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 28796,90	28.796,90		
		Totale %	28.796,90	0,02	575,94
TOTALE Recinzione scuola elementare Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					29.372,84 29.372,84 2.729.968,75

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
265	P5.B15	<p>SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA</p> <p>Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfacciamento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali.</p> <p>- condotto diam. cm 40 60,00 * 1,50 * ((2,00+2,20)/2)</p>	189,000		2.729.968,75
		Totale mc	189,000	7,75	1.464,75
266	P5.D15	<p>AGOTTAMENTI DI SCAVI</p> <p>Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere.</p> <p>- lunghezza di voce precedente 60,00</p>	60,00		
		Totale ml	60,00	7,74	464,40
267	P5.F5	<p>STESA DI SABBIA DI CAVA</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:</p>			
	A	<p>a volume misurato dopo la stesa</p> <p>- letto di posa tubazione 60,00 * 1,10 * 0,10</p>	6,600		
		Totale mc	6,600	16,53	109,10
268	P5.G10	<p>TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte):</p>			
	B	<p>diametro int. cm 40</p> <p>- 60,00</p>	60,00		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P8 Euro			2.038,25
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			31.411,09
		A RIPORTARE Euro			2.732.007,00

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.732.007,00
		Totale ml	60,00	27,66	1.659,60
269	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. 60,00 * 0,20 * 6,28	75,36		
		Totale mq	75,36	7,75	584,04
270	P10.A5	POZZETTO D'ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA Pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, costituito da pozzo circolare diam. interno cm 100-120 o quadro da cm 100-120x100-120, per un'altezza di ml 1,00. compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento. 2	2		
		Totale n.	2	565,52	1.131,04
271	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. - quantità desunte dalla voce di scavo 189,00 A DEDURRE - Volume condotto 60,00 * (0,26*0,26) * 3,14 - Volume sabbia 6,60	189,000 -12,811 -6,600		
		Totale mc	169,589	19,62	3.327,34
272	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - quantità desunta dalla voce di scavo 189,000	189,000		
		Totale mc	189,000	8,26	1.561,14
	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato A RIPORTARE Parcheggio pubblico P8 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			10.301,41 39.674,25 2.740.270,16

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.740.270,16
273	P10.B5.B	completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfiato con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa: pozzetto 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 45 6	6		
		Totale cad.	6	167,84	1.007,04
274	P15.F5	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza per l'apertura di cassonetto stradale eseguito con mezzo meccanico, fino alla profondità di m. 1,50 sotto il piano di scavo, compreso il carico del materiale sul mezzo di trasporto. - per piazzale parcheggio 53,40 * 22,00 * 0,60	704,880		
		Totale mc	704,880	3,61	2.544,62
275	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - quantità desunta dalla voce precedente 704,880	704,880		
		Totale mc	704,880	8,26	5.822,31
276	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - su piano di appoggio fondazione 53,40 * 22,00	1.174,80		
		Totale mq	1.174,80	1,86	2.185,13
277	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - per fondazione piazzale 53,40 * 22,00 * 0,40	469,920		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P8 Euro			21.860,51
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			51.233,35
		A RIPORTARE Euro			2.751.829,26

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.751.829,26
		Totale mc	469,920	20,14	9.464,19
278	P15.115	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - per formazione strato di base 53,40 * 22,00 * 0,05	58,740		
		Totale mc	58,740	23,24	1.365,12
279	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo:			
	A	il tutto calcolato al mq/cm compresso 53,40 * 22,00 * 5	5.874,00		
		Totale mq	5.874,00	1,31	7.694,94
280	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:			
	B	eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso 53,40 * 22,00 * 3	3.524,40		
		Totale mq	3.524,40	1,81	6.379,16
281	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	A	compresa sigillatura con sabbia fine 53,40 * 22,00	1.174,80		
		Totale mq	1.174,80	1,55	1.820,94
	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve A RIPORTARE Parcheggio pubblico P8 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			48.584,86 77.957,70 2.778.553,61

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.778.553,61
282	P20.G5.A	trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento: della sezione di cm 12-15x25-26 - delimitazione aiuole interne 151,00 - delimitazione piazzale - parcheggio 146,00	151,00 146,00		
		Totale ml	297,00	16,53	4.909,41
283	P50.D10 B	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso. Stesa a mano - su aiuole interne 100,00 * 1,50 * 0,40 (1/2) * 48,00 * (4,00+1,50) * 0,40	60,000 52,800		
		Totale mc	112,800	32,38	3.652,46
284	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. - superficie desunta da voce precedente 112,800/0,40	282,00		
		Totale mq	282,00	2,06	580,92
285	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. 8	8		
		Totale cad.	8	260,00	2.080,00
286	P40.A6	SEGNALETICA POSTI AUTO Esecuzione di primo impianto di striscie con vernice rinfrangente bianca larga cm. 15, per ricavo posti auto. 39	39		
		A RIPORTARE Parcheggio pubblico P8 Euro			59.807,65
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			89.180,49
		A RIPORTARE Euro			2.789.776,40

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Parcheggio pubblico P8

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.789.776,40
		Totale cad.	39	14,20	553,80
287	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. - linea d'arresto per Stop 8,00 * 0,60 - iscrizione di Stop 2,10 * 1,60	4,80 3,36		
		Totale mq	8,16	9,10	74,26
288	P40.B6	SEGNALE OTTAGONALE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in alluminio sp. 25/10 rivestito in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa compresi attacchi e bulloneria zincata. B formato normale 90 cm - per segnale Stop 1	1		
		Totale n.	1	162,00	162,00
289	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: B sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 - per segnale di Stop 1	1		
		Totale cad.	1	85,21	85,21
290	SIC	Oneri per la sicurezza 2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 60682,92	60.682,92		
		Totale %	60.682,92	0,02	1.213,66
TOTALE Parcheggio pubblico P8 Euro A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro					61.896,58 91.269,42 2.791.865,33

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
291	P5.B15	<p>SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA</p> <p>Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali.</p> <p>- condotto diam. cm 50: piazzale tra parcheggio ad ovest di Via Corelli e campo sportivo 95,00 * 1,60 * ((2,00+2,20)/2)</p> <p>- condotto diam cm 40: parcheggio ad ovest di Via Corelli 80,00 * 1,50 * ((2,00+2,20)/2)</p>	319,200		2.791.865,33
		Totale mc	571,200	7,75	4.426,80
292	P5.D15	<p>AGOTTAMENTI DI SCAVI</p> <p>Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere.</p> <p>- lunghezze desunte da voce precedente 95,00+80,00</p>	175,00		
		Totale ml	175,00	7,74	1.354,50
293	P5.F5	<p>STESA DI SABBIA DI CAVA</p> <p>Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiuatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:</p>			
	A	<p>a volume misurato dopo la stesa</p> <p>- letto di posa tubazione diam. cm 50 95,00 * 1,20 * 0,10</p> <p>- letto di posa tubazione diam. cm 40 80,00 * 1,10 * 0,10</p>	11,400		
			8,800		
		Totale mc	20,200	16,53	333,91
	P5.G10	<p>TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su</p> <p>A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro</p>			6.115,21 97.384,63 2.797.980,54

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.797.980,54
294	P5.G10.C	culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte): diametro int. cm 50 95,00	95,00		
		Totale ml	95,00	36,45	3.462,75
295	B	diametro int. cm 40 80,00	80,00		
		Totale ml	80,00	27,66	2.212,80
296	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. - per tubazione diam. cm 50 95,00 * 0,25 * 6,28 - per tubazione diam. cm 40 80,00 * 0,20 * 6,28	149,15 100,48		
		Totale mq	249,63	7,75	1.934,63
297	P10.A5	POZZETTO D'ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA Pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, costituito da pozzo circolare diam. interno cm 100-120 o quadro da cm 100-120x100-120, per un'altezza di ml 1,00. compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento. - su tubazione diam. cm 50 3 - su tubazione diam. cm 40 3	3 3		
		Totale n.	6	565,52	3.393,12
298	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. - quantità desunta dalla voce di scavo 571,200 A DEDURRE - volume condotta diam. cm 50 3,14*0,32*0,32*95,00 - volume condotta diam. cm 40 3,14*0,26*0,26*80,00 - volume sabbia art. P5.F5.A 20,200 A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro	571,200 -30,546 -16,981 -20,200		17.118,51 108.387,93 2.808.983,84

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.808.983,84
		Totale mc	503,473	19,62	9.878,14
299	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - qauntità desunta dalla voce di scavo 571,200	571,200		
		Totale mc	571,200	8,26	4.718,11
300	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00 , posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa:			
	B	pozzetto 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 45 - su parcheggio 2*4 - su piazzale adiacente parcheggio 2*5	8 10		
		Totale cad.	18	167,84	3.021,12
301	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. - parcheggio ((60,00+83,00)/2) * 16,00 - piazzale adiacente parcheggio 83,00 * 21,00 - cortile accesso fabbricato da strada ((28,00+13,0)/2) * 30,00 - cortile attorno fabbricato da strada 50,00 * 30,00 A DEDURRE - area fabbricato 40,00 * 13,00 - corridoio intermedio campi ad ovest 110,00 * 8,00 - piazzale ultimo campo ad ovest 84,00 * 15,00 - collegamento pista ciclabile ad ovest 70,00 * 4,00	1.144,00 1.743,00 615,00 1.500,00 -520,00 880,00 1.260,00 280,00		34.735,88 126.005,30 2.826.601,21
		A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.826.601,21
		Totale mq	6.902,00	2,97	20.498,94
302	P15.I5	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da voce precedente. 6902,00 * 0,30	2.070,600		
		Totale mc	2.070,600	17,80	36.856,68
303	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00	6.902,00		
		Totale mq	6.902,00	1,86	12.837,72
304	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - Superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00 * 0,40	2.760,800		
		Totale mc	2.760,800	20,14	55.602,51
305	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - Superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00 * 0,05	345,100		
		Totale mc	345,100	23,24	8.020,12
	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			168.551,85 259.821,27 2.960.417,18

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					2.960.417,18
		RIPORTO Euro			
306	P15.M10.A	collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo: il tutto calcolato al mq/cm compresso - Superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00 * 5	34.510,00		
		Totale mq	34.510,00	1,31	45.208,10
307	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo: B eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - Superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00 * 3	20.706,00		
		Totale mq	20.706,00	1,81	37.477,86
308	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali: A compresa sigillatura con sabbia fine - Superficie desunta dall'art. P15.E5 6902,00	6.902,00		
		Totale mq	6.902,00	1,55	10.698,10
309	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento: A della sezione di cm 12-15x25-26 - delimitazione parcheggio 2 * 84,00 - delimitazione piazzale ad est 20,00 - delimitazione piazzale ad ovest 100,00 - delimitazione collegamento con pista ciclabile 2 * 80,00 - delimitazione zona verde in fregio Via Corelli 90,00	168,00 20,00 100,00 160,00 90,00		
		A RIPORTARE Opere esterne sede			261.935,91
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			353.205,33
		A RIPORTARE Euro			3.053.801,24

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.053.801,24
		Totale ml	538,00	16,53	8.893,14
310	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso.			
	A	Stesa a macchina - zona verde in fregio ia Corelli (1/2) * 66,00 * 27,00 * 0,50 - zona verde in fregio piazzale ad est (1/2) * 33,00 * 20,00 * 0,50 - fascia ad ovest campo calcio centrale 65,00 * 5,00 * 0,50	445,500 165,000 162,500		
		Totale mc	773,000	23,76	18.366,48
311	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. - superficie desunta da voce precedente 773,000/0,50	1.546,00		
		Totale mq	1.546,00	2,06	3.184,76
312	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. - in fregio a Via Corelli 5	5		
		Totale cad.	5	260,00	1.300,00
313	P40.A6	SEGNALETICA POSTI AUTO Esecuzione di primo impianto di striscie con vernice rinfrangente bianca larga cm. 15, per ricavo posti auto. - su parcheggio 51 - su cortile accesso fabbricato 15	51 15		
		Totale cad.	66	14,20	937,20
314	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebature, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			294.617,49 385.886,91 3.086.482,82

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.086.482,82
		cantiere fino al completamento dei lavori. - linea d'arresto Stop uscita parcheggio 6,00 * 0,60 - iscrizione di Stop uscita parcheggio 2,10 * 1,60	3,60 3,36		
		Totale mq	6,96	9,10	63,34
315	P40.B6	SEGNALE OTTAGONALE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in alluminio sp. 25/10 rivestito in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa compresi attacchi e bulloneria zincata.			
	B	formato normale 90 cm - per segnale Stop uscita parcheggio 1	1		
		Totale n.	1	162,00	162,00
316	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino:			
	B	sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 1	1		
		Totale cad.	1	85,21	85,21
317	P30.E10	RECINZIONE H m 2.20 Fornitura e posa in opera di una recinzione di altezza m 2.20, comprendente le seguenti opere: - pali metallici tubolari diam. mm 60, ad interasse di m 2.00 zincati, h = m 2.20 fuori terra circa, posti in opera su plinti cls ricavati su terreno accessibile con mezzi meccanici, completi delle relative saette poste negli angoli, nelle partenze e dove necessario. - rete metallica a maglia romboidale mm 50x50, (h= m 2.20) zincata e palistificata verde, completa di fili di tensione e dei vari accessori d'uso per il lavoro eseguito a regola d'arte. - lungo perimetro esterno 300,00	300,00		
		Totale ml	300,00	32,54	9.762,00
318	P30.N10	CANCELLI L 4.00 x H 2.20 m Fornitura e posa di cancelli tipo standard, costruiti in tubolare quadro e con all'interno rete elettrosaldata a maglia quadra da mm 50x50, completi delle colonne di sostegno adeguate, del catenaccio porta lucchetto e di vari accessori d'uso. Cancelli zincati a caldo e verniciati colore verde, in opera a regola d'arte. Misura m 4.00 x 2.20 - accesso da strada al piazzale adiacente il parcheggio 1 - accesso da strada a cortile fabbricato A RIPORTARE Opere esterne sede A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro	1		304.690,04 395.959,46 3.096.555,37

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne sede associazioni sportive

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.096.555,37
		1	1		
		Totale cad.	2	1.239,51	2.479,02
	P58.A10	PUNTI LUCE H m 11.00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza ml. 35 - 40, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottoguaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm ² con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K. Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) In opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M.			
319		C 1 lume A.P. SON 250 W - su parcheggio 3	3		
		Totale cad.	3	2.430,00	7.290,00
	SIC	Oneri per la sicurezza			
320		2 Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 314459,06	314.459,06		
		Totale %	314.459,06	0,02	6.289,18
		TOTALE Opere esterne sede associazioni A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			320.748,24 412.017,66 3.112.613,57

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 3.112.613,57
321	P5.B15	SCAVO DI TRINCEA PER FOGNATURA Scavo di trincea per la posa in opera di condotti di fognatura per tratte stradali con o senza massicciata stradale e per tratte in campagna fuori sede stradale di qualsiasi tipo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mina ed i trovanti superiori a 1/2 di mc, compreso il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, l'eventuale demolizione di vecchie fognature esistenti incontrate nello scavo e la conservazione dei sottoservizi attivi; fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali. - condotto diam. cm 40 per parcheggio 45,00 * 1,50 * ((2,00+2,20)/2)	141,750		
		Totale mc	141,750	7,75	1.098,56
322	P5.D15	AGOTTAMENTI DI SCAVI Agottamenti di scavi o di fossi con pompe di tipo adeguato autoadescanti e di potenza adeguata, in accordo con D.L., compresa tubazione provvisoria per lo scarico dell'acqua a distanza ed eventuali allacciamenti ed ogni altro onere. - lunghezza desunta da voce precedente 45,00	45,00		
		Totale ml	45,00	7,74	348,30
323	P5.F5	STESA DI SABBIA DI CAVA Fornitura e stesa in opera di sabbia di cava o di fiume per formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano o con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la stesa - lunghezza desunta da voce precedente 45,00 * 1,10 * 0,10	4,950		
		Totale mc	4,950	16,53	81,82
324	P5.G10	TUBI CON GIUNTO A BICCHIERE A BASE PIANA Fornitura e posa di tubazioni in conglomerato cementizio vibrocompresso corrispondenti ai requisiti di cui alle norme UNI in materia, con giunto a bicchiere, a base piana della lunghezza non inferiore a mt 2,00, ad elevata resistenza meccanica atta a sopportare i carichi stradali, compresa fornitura e posa in opera dell'anello di gomma del tipo a goccia per la perfetta tenuta idraulica, comprese tubazioni predisposte per pozzi d'ispezione, stuccature accurate del giunto per la perfetta tenuta, posate su culla di sabbia o calcestruzzo (sabbia e calcestruzzo compensati a parte):			
	B	diametro int. cm 40 45,00	45,00		
		A RIPORTARE Opere esterne centro servizi A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			1.528,68 413.546,34 3.114.142,25

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.114.142,25
		Totale ml	45,00	27,66	1.244,70
325	P5.Q5	VERNICE EPOSSIDICA Fornitura e stesa, con pennelli o pompe idonee, di vernice epossidica antiacida ad alta resistenza all'abrasione, previa accurata pulizia di condotti da trattare, dei manufatti o tubazioni in genere per uno spessore non inferiore a 600 micron compreso eventuale impiego di primer per base d'attacco ed ogni altro onere. - interno tubazione 45,00 * 0,20 * 6,28	56,52		
		Totale mq	56,52	7,75	438,03
326	P10.A5	POZZETTO D'ISPEZIONE E CHIUSINO IN GHISA Pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, costituito da pozzo circolare diam. interno cm 100-120 o quadro da cm 100-120x100-120, per un'altezza di ml 1,00. compreso scavo, trasporto eccedenze a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, piastra in c.a. e relativo chiusino in ghisa sferoidale atto a sostenere carichi stradali di prima categoria, compresi gli oneri relativi ai raccordi con le tubazioni stesse, previa apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento. 2	2		
		Totale n.	2	565,52	1.131,04
327	P5.C15	REINTERRO CON MATERIALI ARIDI Rinterro degli scavi eseguito con impiego di materiali aridi di cava forniti dall'impresa. - quantità desunta dalla voce di scavo 141,75 A DEDURRE - volume condotto diam. cm 40 45,00*0,26*0,26*3,14 - volume sabbia art. P5.F5.A 4,95	141,750 -9,552 -4,950		
		Totale mc	127,248	19,62	2.496,61
328	P5.C5	TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE Trasporto del materiale eccedente proveniente dagli scavi in genere, dagli sbancamenti o dagli scotici, in zona di cantiere con stendimento secondo le quote fornite dalla D.L., oppure in zone di discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore:			
	C	a distanza di km 30 - quantità desunta da voce scavo 141,750	141,750		
		Totale mc	141,750	8,26	1.170,86
	P10.B5	POZZETTO CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale A RIPORTARE Opere esterne centro servizi A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			8.009,92 420.027,58 3.120.623,49

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.120.623,49
329	P10.B5.B	prefabbricato in conglomerato cementizio armato completo di sifone, compreso scavo e rinterro del materiale, trasporto eccedenze a discarica, il collegamento alla galleria stradale con tubazione in pvc diam. mm 125 esterno spessore mm 3,2 fino ad una lunghezza massima di mt 5,00, posato su letto di sabbia e rinfianco con calcestruzzo, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa: pozzetto 40x40x60 e caditoia in ghisa da kg 45 10	10		
		Totale cad.	10	167,84	1.678,40
330	P15.E5	SCOTICO TERRENO Scotico terreno eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso lievo di eventuali siepi e arbusti, temporaneo accumulo del materiale lungo l'area di sbancamento, carico sul mezzo di trasporto, trasporto a idonea discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, profondità minima cm. 10-20, costipamento del piano di posa della fondazione stradale ed ogni altro onere. - area parcheggio 45,00 * 17,00 - area cortile Centro Servizi 25,00 * 6,00 12,00 * 12,00 - area future gradinate 2 * 45,00 * 7,00	765,00 150,00 144,00 630,00		
		Totale mq	1.689,00	2,97	5.016,33
331	P15.I5	STESA DI MATERIALI ARIDI PER RILEVATI Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di rilevati stradali e riempimenti di scavi in genere ecc., compresa la compattazione e fino ad una densità pari al 95% del P.M. con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni del D.L.:			
	A	a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da voce precedente (mqxm) 1689,00 * 1,20	2.026,800		
		Totale mc	2.026,800	17,80	36.077,04
332	P15.H10	POSA DI GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. - superficie desunta da art. P15.E5 1689,00	1.689,00		
		Totale mq	1.689,00	1,86	3.141,54
	P15.I10	STESA DI MATERIALI ARIDI PER MASSICCIATE STRADALI A RIPORTARE Opere esterne centro servizi A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			53.923,23 465.940,89 3.166.536,80

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.166.536,80
333	P15.I10.A	Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da art. P15.E5 (mqxm) 1689,00 * 0,40	675,600		
		Totale mc	675,600	20,14	13.606,58
334	P15.I15	STESA DI MATERIALE CALCAREO FRANTUMATO Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: A a volume misurato dopo la compattazione - superficie desunta da art. P15.E5 (mqxm) 1689,00 * 0,05	84,450		
		Totale mc	84,450	23,24	1.962,62
335	P15.M10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0,12-0,18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindatura con rullo tandem da 6-8 tonn. con bitumi normali uso estivo: A il tutto calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da art. P15.E5 1689,00 * 5	8.445,00		
		Totale mq	8.445,00	1,31	11.062,95
336	P15.M15	MANTO DI USURA Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55%, la cilindatura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo: B eseguito a macchina e calcolato al mq/cm compresso - superficie desunta da art. P15.E5 1689,00 * 3	5.067,00		
		Totale mq	5.067,00	1,81	9.171,27
		A RIPORTARE Opere esterne centro servizi			89.726,65
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			501.744,31
		A RIPORTARE Euro			3.202.340,22

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 3.202.340,22
337	P15.N5	EMULSIONE BITUMINOSA Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:			
	P15.N5.A	compresa sigillatura con sabbia fine - superficie desunta da art. P15.E5 1689,00	1.689,00		
		Totale mq	1.689,00	1,55	2.617,95
338	P20.G5	CORDONATE DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento:			
	A	della sezione di cm 12-15x25-26 - delimitazione parcheggio 118,00 - delimitazione aree bitumate 56,00	118,00 56,00		
		Totale ml	174,00	16,53	2.876,22
339	P50.D10	TERRENO VEGETALE Fornitura e stesa di terra vegetale ricca di humus, con mezzo meccanico, od eventualmante anche a mano, priva di corpi estranei, caratterizzata da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla 20-30%, sabbia 50-60%, limo 25-35%) il ph dovrà essere neutro (6,5-7), l'humus non inferiore al 4% in peso.			
	A	Stesa a macchina - zone a verde parcheggio e fabbricato $50,00 * ((20,00+66,00)/2) * 0,50$ A DEDURRE - parcheggio $45,00 * 17,00 * 0,50$ - zone attorno campi gioco $67,00 * 8,00 * 0,50$ $45,00 * 10,00 * 0,50$ $90,00 * 8,00 * 0,50$	1.075,00 -382,50 268,00 225,00 360,00		
		Totale mc	1.545,500	23,76	36.721,08
340	P50.E5	SEMINA DI TAPPETO ERBOSO Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. - superficie desunta da voce precedente 1545,500/0,50	3.091,00		
		Totale mq	3.091,00	2,06	6.367,46
		A RIPORTARE Opere esterne centro servizi			138.309,36
		A RIPORTARE Opere di urbanizzazione			550.327,02
		A RIPORTARE Euro			3.250.922,93

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 3.250.922,93
341	P50.G5	FORNITURA EMESSA A DIMORA DI ALBERATURE Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche, circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. 30	30		
		Totale cad.	30	260,00	7.800,00
342	P40.A6	SEGNALETICA POSTI AUTO Esecuzione di primo impianto di strisce con vernice rifrangente bianca larga cm. 15, per ricavo posti auto. 36	36		
		Totale cad.	36	14,20	511,20
343	P40.A10	LINEE E SCRITTE Esecuzione di primo impianto di linee di arresto, fasce, scritte, zebraure, frecce, aiuole, ecc. con vernice rifrangente bianca o gialla e la segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori. - linea arresto Stop uscita parcheggio 6,00 * 0,60 - iscrizione di Stop uscita parcheggio 2,10 * 1,60	3,60 3,36		
		Totale mq	6,96	9,10	63,34
344	P40.B6	SEGNALE OTTAGONALE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di segnale ottagonale in alluminio sp. 25/10 rivestito in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa compresi attacchi e bulloneria zincata. B formato normale 90 cm - per segnale Stop uscita parcheggio 1	1		
		Totale n.	1	162,00	162,00
345	P40.B55	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: B sostegno diametro mm 60, altezza m 3.50 - per sostegno segnale di Stop 1	1		
		Totale cad.	1	85,21	85,21
346	P30.E10	RECINZIONE H m 2.20 Fornitura e posa in opera di una recinzione di altezza m 2.20, comprendente le seguenti opere: A RIPORTARE Opere esterne centro servizi A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			146.931,11 558.948,77 3.259.544,68

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.259.544,68
		- pali metallici tubolari diam. mm 60, ad interasse di m 2.00 zincati, h = m 2.20 fuori terra circa, posti in opera su plinti cls ricavati su terreno accessibile con mezzi meccanici, completi delle relative saette poste negli angoli, nelle partenze e dove necessario. - rete metallica a maglia romboidale mm 50x50, (h= m 2.20) zincata e palistificata verde, completa di fili di tensione e dei vari accessori d'uso per il lavoro eseguito a regola d'arte. 400,00	400,00		
		Totale ml	400,00	32,54	13.016,00
347	P30.M10	LIEVO DI RECINZIONE IN RETE Lievo di recinzione in rete metallica su stanti in legno, ferro o cemento, compreso il carico e trasporto del materiale alle discariche. 1	1,00		
		Totale ml	1,00	9,30	9,30
348	P30.N20	CANCELLI L 1.00 x H 2.20 m Fornitura e posa di cancelli tipo standard, costruiti in tubolare quadro e con all'interno rete elettrosaldata a maglia quadra da mm 50x50, completi delle colonne di sostegno adeguate, del catenaccio porta lucchetto e di vari accessori d'uso. Cancelli zincati a caldo e verniciati colore verde, in opera a regola d'arte. Misura m 1.00 x 2.20 4	4		
		Totale cad.	4	426,09	1.704,36
	P58.A10	PUNTI LUCE H m 11.00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza ml. 35 - 40, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottoguaina a base di pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm ² con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K. Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) In opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M.			
349	C	1 lume A.P. SON 250 W - su parcheggio 2	2		
		A RIPORTARE Opere esterne centro servizi A RIPORTARE Opere di urbanizzazione A RIPORTARE Euro			161.660,77 573.678,43 3.274.274,34

P.I.R.U.E.A. - POMARI

Opere di urbanizzazione secondaria
Opere esterne centro servizi (sportivi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.274.274,34
		Totale cad.	2	2.430,00	4.860,00
		SIC Oneri per la sicurezza			
350	2	Oneri per la sicurezza pari al 2% Sull'importo dell'opera pari a € 166520,77	166.520,77		
		Totale %	166.520,77	0,02	3.330,42
		TOTALE Opere esterne centro servizi			169.851,19
		TOTALE Opere di urbanizzazione secondaria			581.868,85
		Importo lavori Euro			3.282.464,76

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Opere di urbanizzazione primaria	Euro	2.700.595,91	
Opere di urbanizzazione secondaria	Euro	581.868,85	
		3.282.464,76	
Condotti acque meteoriche	Euro	153.409,15	
Condotti acque nere	Euro	57.806,99	
Strade	Euro	367.487,91	
Marciapiedi e aree verdi	Euro	434.631,23	
Segnaletica stradale	Euro	13.509,68	
Illuminazione pubblica	Euro	69.448,31	
Rete gas metano	Euro	118.582,73	
Rete acquedotto	Euro	127.188,88	
Rete elettrica	Euro	241.090,58	
Rete telefonica	Euro	98.094,68	
Spostamento elettrodotti	Euro	308.168,52	
Bitumatura e completamento del marciapiede in Via Franchetti	Euro	63.123,51	
Parcheggio pubblico P3	Euro	101.633,02	
Parcheggio pubblico 1-B	Euro	155.696,81	
Pista ciclabile	Euro	322.665,47	
Pista ciclabile fra Via Corelli e Via Piccoli	Euro	68.058,44	
Recinzione scuola elementare	Euro	29.372,84	
Parcheggio pubblico P8	Euro	61.896,58	
Opere esterne sede associazioni sportive	Euro	320.748,24	
Opere esterne centro servizi (sportivi)	Euro	169.851,19	
		3.282.464,76	
IMPORTO LAVORI	Euro		3.282.464,76
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		3.282.464,76

RIEPILOGO COSTI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

		IMPORTO
1)	CONDOTTI ACQUE METEORICHE	Euro 153.409,15
2)	CONDOTTI ACQUE NERE	Euro 57.806,99
3)	STRADE	Euro 367.487,91
4)	MARCIAPIEDI E AREE VERDI	Euro 434.631,23
5)	SEGNALETICA STRADALE	Euro 13.509,68
6)	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro 69.448,31
7)	RETE GAS METANO	Euro 118.582,73
8)	RETE ACQUEDOTTO	Euro 127.188,88
9)	RETE ELETTRICA	Euro 241.090,58
10)	RETE TELEFONICA	Euro 98.094,68
11)	SPOSTAMENTO ELETTRODOTTI	Euro 308.168,52
12)	BITUMATURA E COMPLETAMENTO DEL MARCIAPIEDE IN VIA FRANCHETTI	Euro 63.123,51
13)	PARCHEGGIO PUBBLICO P3	Euro 101.633,02
14)	PARCHEGGIO PUBBLICO 1-B	Euro 155.696,81
15)	PISTA CICLABILE	Euro 322.665,47
16)	PISTA CICLABILE FRA VIA CORELLI E VIA PICCOLI	Euro 68.058,44
<hr/> IMPORTO COMPLESSIVO		2.700.595,91
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE		303.387,78
TOTALE		3.003.983,69

OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

		IMPORTO
1)	RECINZIONE SCUOLA ELEMENTARE	Euro 29.372,84
2)	PARCHEGGIO PUBBLICO P8	Euro 61.896,58
3)	OPERE ESTERNE SEDE ASSOCIAZIONI SPORTIVE	Euro 320.748,24
4)	OPERE ESTERNE CENTRO SERVIZI	Euro 169.851,19
<hr/> IMPORTO COMPLESSIVO		581.868,85
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE		84.887,92
TOTALE		666.756,77

**Opere di Urbanizzazione Primaria
PIRUEA POMARI VICENZA**

RIEPILOGO DEI COSTI

a) - lavori a misura, a corpo, in economia	Euro	2.700.595,91	
	<i>pari a Lire</i>		5.229.082.843
totale a)	Euro	2.700.595,91	
	<i>pari a Lire</i>		5.229.082.843
b) somme a disposizione per:			
- imprevisti (4,0 %)	Euro	108.023,84	
	<i>pari a Lire</i>		209.163.314
- progettazione, D.L. e pratiche varie (5.34%)	Euro	143.988,18	
	<i>pari a Lire</i>		278.799.991
- spese per coordinatore sicurezza e responsabile lavori	Euro	38.400,00	
	<i>pari a Lire</i>		74.352.768
- spese tecniche di collaudo	Euro	6.400,00	
	<i>pari a Lire</i>		12.392.128
- Contributi e oneri previdenziali (2% su importi professionisti)	Euro	3.775,76	
	<i>pari a Lire</i>		7.310.898
- accertamenti di laboratorio	Euro	2.800,00	
	<i>pari a Lire</i>		5.421.556
totale b)	Euro	303.387,78	
	<i>pari a Lire</i>		587.440.654
TOTALE a) + b)	Euro	3.003.983,69	
	<i>pari a Lire</i>		5.816.523.497

**Opere di Urbanizzazione Secondaria
PIRUEA POMARI VICENZA**

RIEPILOGO DEI COSTI

a) - lavori a misura, a corpo, in economia	Euro	581.868,85	
	<i>pari a Lire</i>		1.126.655.198
totale a)	Euro	581.868,85	
	<i>pari a Lire</i>		1.126.655.198
b) somme a disposizione per:			
- imprevisti (4,0 %)	Euro	23.274,75	
	<i>pari a Lire</i>		45.066.208
- progettazione, D.L. e pratiche varie (6.59%)	Euro	38.338,40	
	<i>pari a Lire</i>		74.233.497
- spese per coordinatore sicurezza e responsabile lavori	Euro	17.500,00	
	<i>pari a Lire</i>		33.884.725
- spese tecniche di collaudo	Euro	2.900,00	
	<i>pari a Lire</i>		5.615.183
- Contributi e oneri previdenziali (2% su importi professionisti)	Euro	1.174,77	
	<i>pari a Lire</i>		2.274.668
- accertamenti di laboratorio	Euro	1.700,00	
	<i>pari a Lire</i>		3.291.659
totale b)	Euro	84.887,92	
	<i>pari a Lire</i>		164.365.940

TOTALE a) + b)	Euro	666.756,77	
	<i>pari a Lire</i>		1.291.021.138