

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Opere Interne ai Sub comparti 5a e 5b*

**OGGETTO:**

Progetto esecutivo per la realizzazione delle opere di urbanizzazione a servizio del Piano di Lottizzazione in Ghezzano UTOE 34 Comparto 5 OPERE INTERNE AI COMPARTI

**COMMITTENTE:**

Consorzio Ghezzano 3

**DATA:**

1 aprile 2019

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO</b>							
Nr. 1	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m collegamento verso via Benedetti Sommano mc		35,00	0,40	0,800	11,200	8,51	95,31
Nr. 2	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento verso via Benedetti <b>a detrarre (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,09*0,09*3,14)</b> Sommano m3	-1,00	35,00 35,00	0,40 0,03	0,400	4,550	25,00	113,75
Nr. 3	264.03.002.001 RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma: con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere collegamento verso via Benedetti Sommano mc		35,00	0,40	0,400	5,600	16,30	91,28
Nr. 4	Rif. 2 Forniture e posa in opera tubazione per linea gas-metano in media pressione realizzata in tubo in acciaio rivestito in polietilene con caratteristiche conformi alle norme UNI 8488/9099. E' inoltre compresa la giunzione mediante saldatura, la fasciatura dell'accoppiamento con guaina termorestringente, la fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali in acciaio ed il collaudo in pressione della tubazione. (D=3") collegamento verso via Benedetti Sommano m		35,00			35,000	34,00	1.190,00
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>							
Nr. 5	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m (*lung. = 295+25+3+110+37+33) Sommano mc		503,00	0,40	0,600	120,720	8,51	1.027,33
Nr. 6	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2.517,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2.517,67
Nr. 7	qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. (*lung. = 295+25+3+110+37+33) <b>Volume della tubazione PVC a detrarre</b> <b>(*par.ug. = 0-1) (*lung. = 295+25+3+110+37+33) (*larg. = 0,05*0,05*3,140)</b> Sommano m3	-1,00	503,00	0,01	0,300	55,330	25,00	1.383,25
	264.03.002.001 RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma: con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere (*lung. = 295+25+3+110+37+33) Sommano mc		503,00	0,40	0,300	60,360	16,30	983,87
Nr. 8	220.01.006.004 TUBAZIONE IN P.V.C. TERMORESISTENTE fino a 95 gradi C secondo norme UNI-EN 1329-1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico c.s.: d. da mm 100 a mm 110 (*par.ug. = 295+25+3+110+37+33) Sommano m	503,00				503,000	9,19	4.622,57
Nr. 9	213.02.001.001 MURATURA IN MATTONI PIENI spessore 25 cm o superiore (a due teste) in elevazione : eseguita con malta di calce idraulica (*lung. = ((0,4+2)+(0,65*2))*0,125*0,2) Sommano mc	31,00	0,09			2,790	427,00	1.191,33
Nr. 10	272.05.002.001 CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfilo perimetrale in calcestruzzo Rck 20 (sezione minima = s.m.): d. 245, telaio 400x400xh25 (16 kg) (s.m. = 10x10 cm) Sommano cad	31,00				31,000	56,40	1.748,40
Nr. 11	Rif. 3 Esecuzione plinto di fondazione per palo compreso lo scavo con tutti gli oneri relativi l'alloggiamento del palo, compreso tubo di cemento F=25/30 cm. per la fornitura e posa in opera entro il blocco di cls di spezzoni di tubolare in pvc per il passaggio di cavi, il riempimento eventuale dello scavo con materiale idoneo. Sommano cadauno	31,00				31,000	170,00	5.270,00
Nr. 12	008.01.001.007 CALCESTRUZZO per getti non armati: Rck 15 : S3 (*lung. = 295+25+3+110+37+33) Sommano mc		503,00	0,20	0,050	5,030	107,00	538,21
Nr. 13	Rif. 11 Fornitura e posa in opera di lampione con armatura stradale PHILIPS IRIDIUM e lampada a LED (potenza apparecchio 82W) da collocare su palo conico h=ml.4,50 (altezza dell'armatura ml.4.00) in acciaio zincato verniciato a polveri colore grigio piombo, Alimentazione 230V/50Hz Conforme							
	A R I P O R T A R E							18.255,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							18.255,30
Nr. 14	alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II compreso fornitura e posa dei cavi nel rispetto della normativa vigente.	26,00						
	Sommano cadauno					26,000	1.800,00	46.800,00
	Rif.12 Fornitura e posa in opera di lampione da parcheggio o verde con corpo illuminante in testa palo, marca PHILIPS modello Town Guide Performer BDP102 PCC 1xECO50/840 DW e lampada LED (potenza 38W), da collocare su palo h=ml.4,50 (altezza dell'armatura ml.4,00) verniciato a polveri colore grigio piombo, Alimentazione 230V/50Hz Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II compreso fornitura e posa dei cavi nel rispetto della normativa vigente.	5,00						
Sommano cadauno	5,000		1.800,00	9.000,00				
Nr. 15	<b>RETE TELECOM</b>							
	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m D=125 (*lung. = 2,35+2,35) D=63 (*lung. = 32+109+37+14+31+72) Sommano mc	4,70 295,00	0,40 0,40	1,000 1,000				
					119,880	8,51	1.020,18	
Nr. 16	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	D=125 D=63 (*lung. = 32+109+37+14+31+72) a detrarre tubazione diam. 125 (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1) a detrarre tubazione diam. 63 (*lung. = 32+109+37+37+14+14+31+72) (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3	4,70 295,00	0,40 0,40	0,400 0,400				
					4,70 346,00	0,01 0,01	-1,000 -1,000	44,445
Nr. 17	264.03.002.001 RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma: con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere D=125 D=63 (*lung. = 32+109+37+14+31+72) Sommano mc	4,70 295,00	0,40 0,40	0,600 0,600				
					71,928	16,30	1.172,43	
Nr. 18	294.01.001.001 TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna							
	A R I P O R T A R E							77.359,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							77.359,04
Nr. 19	liscia; in barre da 6 m compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 125 mm D=125 Sommano m	2,00	2,35			4,700	7,99	37,55
	294.02.001.001 TUBAZIONE IN POLIPROPILENE corrugata, in rotoli da 25 m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 63 mm D=63 (*lung. = 32+109+37+37+14+14+31+72) Sommano m		346,00			346,000	5,17	1.788,82
Nr. 20	226.01.002.002 POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 40x40x38 cm Sommano cad	13,00				13,000	90,00	1.170,00
Nr. 21	213.02.001.001 MURATURA IN MATTONI PIENI spessore 25 cm o superiore (a due teste) in elevazione : eseguita con malta di calce idraulica (*larg. = (0,65+0,65+4+4)*1,25*65) Sommano mc	13,00		0,17		2,210	427,00	943,67
Nr. 22	272.05.000.000 CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Sommano							
Nr. 23	272.05.004.000 CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: Sommano							
Nr. 24	272.05.004.004 dim. 370x370, telaio dim. 500x500xh75 (49 kg) (s.m. = 15x15 cm) Sommano cad	13,00				13,000	149,94	1.949,22
RETE ENEL								
Nr. 25	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m diam.125 (*lung. = 3,4+2,5+4+34+43+2,2) diam. 100 (*lung. = 29+61+71+26+4,5) Sommano mc		89,10 191,50	0,40 0,40	0,900 0,900	101,016	8,51	859,65
Nr. 26	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. diam.125 (*lung. = 3,4+2,5+4+34+43+2,2)		89,10	0,40	0,250			
	A R I P O R T A R E							84.107,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							84.107,95
Nr. 27	diam. 100 (*lung. = 29+61+71+26+4,5) A detrarre tubo diam. 125 (*lung. = 3,4+3,4+2,5+2,5+4+4+34+43+2,2+2,2+2,2) (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1) A detrarre tubo diam. 100 (*lung. = 29+61+71+26+4,5) (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3		191,50	0,40	0,250			
			103,40	0,01	-1,000			
			191,50	0,01	-1,000	25,111	25,00	627,78
Nr. 28	264.03.002.001 RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma: con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere diam.125 (*lung. = 3,4+2,5+4+34+43+2,2) diam. 100 (*lung. = 29+61+71+26+4,5) Sommano mc		89,10	0,40	0,650			
			191,50	0,40	0,650	72,956	16,30	1.189,18
Nr. 29	294.01.001.001 TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia; in barre da 6 m compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 125 mm (*lung. = 3,4+3,4+2,5+2,5+4+4+34+43+2,2+2,2+2,2) Sommano m		103,40					
						103,400	7,99	826,17
Nr. 30	220.01.006.004 TUBAZIONE IN P.V.C. TERMORESISTENTE fino a 95 gradi C secondo norme UNI-EN 1329-1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico c.s.: d. da mm 100 a mm 110 A detrarre tubo diam. 100 (*lung. = 29+61+71+26+4,5) Sommano m		191,50					
						191,500	9,19	1.759,89
Nr. 31	226.01.002.004 POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 50x50x48 cm Sommano cad	8,00						
						8,000	141,00	1.128,00
Nr. 32	213.02.001.001 MURATURA IN MATTONI PIENI spessore 25 cm o superiore (a due teste) in elevazione : eseguita con malta di calce idraulica (*lung. = (0,75+0,75+5+5)*0,125*4) Sommano mc	8,00	0,13					
						1,040	427,00	444,08
Nr. 33	272.05.000.000 CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Sommano							
Nr. 34	272.05.004.000 CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: Sommano							
Nr. 35	272.05.004.005 dim. 465x465, telaio dim. 580x580xh75 (75 kg) (s.m. = 20x20 cm) Sommano cad							
						8,000	238,68	1.909,44
Nr. 35	Rif. 18 Fornitura e posa in opera di armadietti							
	A R I P O R T A R E							91.992,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							91.992,49
Nr. 36	stradali B.T. di fornitura Enel per allacciamenti elettrici, compreso opere di scavo, rinterro, opere elettriche e quant'altro secondo le specifiche Enel. Sommano cadauno <b>FOGNATURANERA</b> 260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Tratto 16-10 porzione (*H/peso = (1,5+1,8)/2) Sommano mc					4,000	1.000,00	4.000,00
						33,660	8,51	286,45
Nr. 37	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tratto 16-10 porzione a detrarre tubazione diam. 200 (*larg. = 0,1*0,1*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3		34,00	0,60	1,650			
Nr. 38	203.06.001.003 RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo, Tratto 16-10 porzione (*H/peso = (1,30+1,8)/2-0,5) Sommano mc		34,00	0,60	1,050			
						21,420	23,40	501,23
Nr. 39	269.03.001.001 FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm: d. 200 mm Tratto 16-10 porzione Sommano m		34,00					
						34,000	26,10	887,40
Nr. 40	Rif. 7 Realizzazione di pozzetto in mattoni a due teste o in getto di cls o prefabbricato in cls compreso magrone di sottofondazione, formazione di base in conglomerato cementizio Rck150, raccordo al mezzo tubo opportunamente predisposto, altezza variabile, completo di chiusino in ghisa sferoidale, classe D400 UNI-EN 124 con passo d'uomo di cm. 60, murato con malta cementizia, compreso lo scavo fino alla quota necessaria ed il rinterro con idonei materiali aridi e loro compattazione, completo di lastrone e chiusino in ghisa di opportuna resistenza. Dimensioni interne 80x80x80. Sommano cadauno	1,00						
						1,000	750,00	750,00
	<b>FOGNATURABIANCA</b>							
	A R I P O R T A R E							98.647,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 7



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							102.023,81
Nr. 45	norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastometrico SN8 con posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm. l. CLS d.400 Intubamento via Pascarella d.400 Sommano m		62,00			62,000	74,30	4.606,60
	269.03.001.003 FOGNATURA IN PVC RIGIDO secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastometrico SN8 con posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm. l. CLS d.315 Tratto 23-22 porzione d.315 Tratto 25-17 porzione d.315 Tratto 18-27 porzione d.315 Sommano m		29,00 38,50 29,40			96,900	50,50	4.893,45
Nr. 46	220.01.005.000 TUBAZIONE IN P.V.C. tipo 300 data entro scavi, compreso letto di posa e rinfiando fino a metà diametro, con calcestruzzo C12/15: d. mm 200 Sommano m							
Nr. 47	220.01.005.007 d. mm 200 Strada di prg traversanti d.200 (*lung. = 1+1,1+1,3+1,4+1,6+1,8+2+2,2+2+9+8+5,4+7,5) parcheeggio 5a traversanti d.200 (*lung. = 19+9+3,5+3,5) parcheeggio 5b traversanti d.200 (*lung. = 2+2+5+5+2,5+2,5+3,2+6) Sommano m		44,30 35,00 28,20			107,500	18,00	1.935,00
Nr. 48	226.01.002.005 POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 60x60x60 cm Sommano cad	7,00				7,000	173,00	1.211,00
Nr. 49	213.02.001.001 MURATURA IN MATTONI PIENI spessore 25 cm o superiore (a due teste) in elevazione : eseguita con malta di calce idraulica (*lung. = (,85+,85+,6+,6)*,125*0,3) Sommano mc	7,00	0,11			0,770	427,00	328,79
Nr. 50	272.05.000.000 CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Sommano							
Nr. 51	272.05.004.000 CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: Sommano							
Nr. 52	272.05.004.005 dim. 465x465, telaio dim. 580x580xh75 (75 kg) (s.m. = 20x20 cm) Sommano cad					7,000	238,68	1.670,76
Nr. 53	rif. 4 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del tipo "Pisa" compreso lo scavo di terreno di							
	A R I P O R T A R E							116.669,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							116.669,41
Nr. 54	quasiassi natura fino alla quota necessaria, la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di griglia in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classe UNI -EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 40x40 Sommano n.					27,000	240,00	6.480,00
	<b>IMPIANTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</b>							
	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano mc		35,00 44,00	0,50 0,50	1,200 1,200			
Nr. 55						47,400	8,51	403,37
	Rif. 1 Riempimento parziale degli scavi con sabbia, comprendenti la formazione di regolare letto di posa delle tubazioni di spessore cm.10 e coperture delle stesse fino a cm. 20 oltre la generatrice superiore del tubo, compreso la rimozione di qualsiasi materiale lapideo, forniture del materiale di costipamento e qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti <b>a detrarre tubazione diam. 100 (*lung. = 35+44) (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1)</b> Sommano m3		35,00 44,00  79,00	0,50 0,50  0,01	0,350 0,350  -1,000			
						13,035	25,00	325,88
Nr. 56	264.03.002.001 RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito c.s. ma: con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano mc		35,00 44,00	0,50 0,50	0,850 0,850			
						33,575	16,30	547,27
Nr. 57	065.01.001.003 TUBO IN GHISA SFEROIDALE, UNI EN 545/2003, con rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI ISO 4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica, elementi da 6 m, salvo diversa indicazione, spessore ghisa in mm = s: DN 100, 18,5 kg, c.s. Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano m		35,00 44,00					
						79,000	28,30	2.235,70
Nr. 58	<b>OPERE STRADALI</b>							
	260.01.001.001 SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA,							
	A R I P O R T A R E							126.661,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							126.661,63
Nr. 59	compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: per profondità' fino a 30 cm (*par.ug. = 2065+2250) (*larg. = 2065+2250+63+31) Sommano mq			4.409,00		4.409,000	2,79	12.301,11
	260.03.002.001 SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Via Pascarella Strada di Prg e prcheggi (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mc	115,00 3.579,0			0,400 0,400	1.477,600	8,23	12.160,65
Nr. 60	264.05.001.001 PIANO DI POSA DEI RILEVATI, preparato mediante compattazione con rulli idonei: fino a far raggiungere al piano un valore della densita' non inferiore all'85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Via Pascarella Strada di Prg e prcheggi (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mq	115,00 3.579,0				3.694,000	0,69	2.548,86
	030.01.001.006 N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m: peso a mq 0,500 kg Via Pascarella Strada di Prg e prcheggi (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mq	115,00 3.579,0				3.694,000	2,55	9.419,70
Nr. 62	264.05.002.001 FORNITURA di materiali A1, A2/4, A2/5 misura a volume in opera compattato: per la formazione del rilevato stradale Via Pascarella Strada di Prg e prcheggi (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mc	115,00 3.579,0			0,500 0,500	1.847,000	18,90	34.908,30
	264.05.003.001 FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della densita' non inferiore all'80% della densita' massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore Via Pascarella Strada di Prg e prcheggi (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mc	115,00 3.579,0			0,500 0,500	1.847,000	3,53	6.519,91
	A R I P O R T A R E							204.520,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							204.520,16
Nr. 64	274.01.002.001 MASSICCIATA STRADALE dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante: eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (UNI 10006) Via Pascarella Strada di Prg e parcheggio (*par.ug. = 2065+1420+63+31) Sommano mc	115,00 3.579,0			0,150 0,150	554,100	28,60	15.847,26
Nr. 65	275.01.002.001 STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm subcomparto 5a subcomparto 5b ciclabile Sommano mq		701,00 593,00 170,00			1.464,000	17,01	24.902,64
Nr. 66	275.01.002.002 per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente subcomparto 5a subcomparto 5b ciclabile Sommano mq		701,00 593,00 170,00			1.464,000	2,68	3.923,52
Nr. 67	275.01.003.001 TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi subcomparto 5a subcomparto 5b Sommano mq		701,00 593,00			1.294,000	7,23	9.355,62
Nr. 68	275.01.003.002 per ogni cm in piu' alla voce precedente subcomparto 5a subcomparto 5b Sommano mq		701,00 593,00			1.294,000	3,25	4.205,50
Nr. 69	279.02.002.001 ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa Via Pascarella subcomparto 5a subcomparto 5b (*par.ug. = 53+85+49+152-8) Sommano m	53,00 285,00 331,00				669,000	21,20	14.182,80
Nr. 70	279.02.002.006 ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15: a due petti 50x6/8x100 cm vibrata parcheggio subcomparto 5a parcheggio subcomparto 5b e ingresso lotto 7 (*par.ug. = 22,5+8)	18,00 30,50						
	A R I P O R T A R E							276.937,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							276.937,50
Nr. 71	Sommano m					48,500	35,50	1.721,75
	279.04.002.001 CORDONATO LISCIO vibrocompresso posato c.s. ma compreso fondazione in cls Rck 25: diritto 8x25x100 cm Parcheggio/Verde subcomparto 5a (*par.ug. = 40+56+1,6) subcomparto 5a (*par.ug. = 17+32,5+4+62) subcomparto 5b (*par.ug. = 56+35+20,5+27+1,5+1,5+10) Sommano m	97,60 115,50 151,50						
Nr. 72	Sommano m					364,600	21,60	7.875,36
	279.04.002.003 CORDONATO LISCIO vibrocompresso posato c.s. ma compreso fondazione in cls Rck 25: diritto 12x25x100 cm Via Pascarella subcomparto 5a (*par.ug. = 206+45+4+34) subcomparto 5b (*par.ug. = 53+85+49+152) Sommano m	53,00 289,00 339,00						
Nr. 73	Sommano cadauno					681,000	28,00	19.068,00
	Rif. 8 Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale in lamiera di alluminio 25/10, dimensioni, tipologia di pellicola rifrangente e colorazione conformi al codice della strada, completa di staffe, bulloni, sostegni ad U, pali zincati, plinti di fondazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	11,00						
Nr. 74	Sommano m					11,000	130,00	1.430,00
	282.02.003.001 SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza 12 cm via Pascarella subcomparto 5a (*par.ug. = 260+9+9+2+4,9) subcomparto 5b (*par.ug. = 54+10+2,5+87+8+22,5+45+3+2+3,4+3) Sommano m	53,00 284,90 240,40						
Nr. 75	Sommano mq					578,300	0,42	242,89
	282.02.003.004 SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure ecc. subcomparto 5a (*par.ug. = 1,3+1,3+18,4+1,4) subcomparto 5b (*par.ug. = 1,7+2,4+2+1,3+1,4+1,3+4+4+1,3+2,7+5) Sommano mq	22,40 26,20						
Nr. 76	Sommano mq					48,600	3,95	191,97
	Rif. 15 PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO disattivato ad effetto lavato a 300 kg di cemento, dello spessore di 10 cm con getto eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta previa miscelazione in centrale di betonaggio di coadiuvante multifunzionale, fibre in prolipopilene vergine 100% ed opportuni additivi predosati per conferire al calcestruzzo caratteristiche sia architettoniche che di							
	A R I P O R T A R E							307.467,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							307.467,47
Nr. 77	durabilità, compreso tiro, pendenze, spruzzatura del disattivante di superficie, e successivo lavaggio con acqua a pressione, eventuali tagli, disposizione di giunti di dilatazione, e compreso ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. subcomparto 5a subcomparto 5b Sommano mq	444,00 277,00				721,000	50,00	36.050,00
	rif. 14 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo C ), PER LA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZALI E VIALI CICLO-PEDONALI, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 25, CON AGGIUNTA DI OSSIDI DI FERRO PER OTTENERE UNA COLORAZIONE ROSSA, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pista ciclabile Sommano mq	170,00				170,000	12,00	2.040,00
Nr. 78	rif.22 Realizzazione di pavimentazione per parcheggio inerbito da posare su massicciata precedentemente computata, composta da letto di sabbia di livellamento spessore cm.2, e soprastante fornitura e posa di elementi alveolati colore verde tipo GREEN PARKING dimensioni cm.40x40x4, compreso riempimento degli alveoli con terriccio pronto per la semina computata a parte, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano mq					431,000	25,00	10.775,00
Nr. 79	<b>OPERE VERDE</b> Rif. 16 fornitura di terreno vegetale e lavorazione a renderlo atto alla semina compreso eventuale diserbo (*larg. = 400+615+256+127+57) Sommano m3			1.455,00	0,300	436,500	16,00	6.984,00
Nr. 80	632.01.001.001 SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germinabilità e purezza, con certificazioni, compreso concimazioni: con idroseminatrice e miscela di semi (60 g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60 g/mq), torba pretriturata (80 g/mq) e fertilizzante (150 g/mq) (*larg. = 400+615+256+127+57+400) Sommano mq			1.855,00		1.855,000	1,96	3.635,80
Nr. 81	082.30.001.005 POPULUS NIGRA (pioppo VARIETà							
	A R I P O R T A R E							366.952,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 14

**RIEPILOGO**

RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO	1.490,34	0,402%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	72.564,96	19,554%
RETE TELECOM	9.193,00	2,477%
RETE ENEL	12.744,19	3,434%
FOGNATURA NERA	2.654,58	0,715%
FOGNATURA BIANCA	24.502,34	6,603%
IMPIANTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	3.512,22	0,946%
OPERE STRADALI	229.670,84	61,889%
OPERE VERDE	14.769,20	3,980%
<b>TOTALE</b>	<b>371.101,67</b>	



**QUADRO ECONOMICO**

	<b>LAVORI</b>		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 371.101,67 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	371.101,67	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	371.101,67	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		371.101,67
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>371.101,67</b>
	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>371.101,67</b>