

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere Esterne 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 ESTERNE AI COMPARTI

COMMITTENTE:

Consorzio Ghezzano 3

DATA:

1 aprile 2019

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO							
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 tratto via Pascarella tratto via di PRG collegamento verso via Benedetti Sommano mc		60,00 410,00 2,00	0,40 0,40 0,40	0,800 0,800 0,800	151,040	8,51	1.285,35
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. tratto via Pascarella tratto via di PRG collegamento verso via Benedetti a detrarre (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,09*0,09*3,14) Sommano m3	-1,00	60,00 410,00 2,00 477,00	0,40 0,40 0,40 0,03	0,400 0,400 0,400	61,210	25,00	1.530,25
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 tratto via Pascarella tratto via di PRG collegamento verso via Benedetti Sommano mc		60,00 410,00 2,00	0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	75,520	16,30	1.230,98
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") tratto via Pascarella tratto via di PRG collegamento verso via Benedetti Sommano m		60,00 410,00 2,00			472,000	34,00	16.048,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
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 Attraversamenti su strada di PRG Sommano mc		72,00	0,40	0,600	17,280	8,51	147,05
	A RIPORTARE							20.241,63

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							20.241,63
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 qualsiasi altro onere per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attraversamenti su strada di PRG Volume della tubazione PVC a detrarre (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,05*0,05*3,140) Sommano m3	-1,00	72,00 72,00	0,40 0,01	0,300	7,920	25,00	198,00
Nr. 7	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 Attraversamenti su strada di PRG Sommano mc		72,00	0,40	0,300	8,640	16,30	140,83
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 Sommano m	72,00				72,000	9,19	661,68
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	3,00	0,09			0,270	427,00	115,29
Nr. 10	272.05.002.001 CHIUSINO classe B resistenza 125 kN murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo Rck 20 (sezione minima = s.m.): d. 245, telaio 400x400xh25 (16 kg) (s.m. = 10x10 cm) Sommano cad	3,00				3,000	56,40	169,20
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	1,00				1,000	170,00	170,00
Nr. 12	008.01.001.007 CALCESTRUZZO per getti non armati: Rck 15 : S3 Sommano mc		72,00	0,20	0,050	0,720	107,00	77,04
Nr. 13	Rif. 11 Fornitura e posa in opera di lampione con							
	A R I P O R T A R E							21.773,67

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							21.773,67
Nr. 14	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 alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II Sommano cadauno	1,00				1,000	1.800,00	1.800,00
	RETE TELECOM							
	Rif. 13 TAGLIO ASFALTO mediante esecuzione di taglio della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con sega taglia asfalti, fin profondità di cm.10, compreso ripristino della pavimentazione bituminosa stradale spessore c.10, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Via Pascarella Sommano ml.		25,00			25,000	20,00	500,00
Nr. 15	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 Via Pascarella Strada di PRG Sommano mc		86,00 210,00	0,40 0,40	1,000 1,000	118,400	8,51	1.007,58
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. Via Pascarella Strada di PRG a detrarre tubazione diam. 125 (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3	2,00	86,00 210,00 296,00	0,40 0,40 0,01	0,400 0,400 -1,000	41,440	25,00	1.036,00
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 Via Pascarella Strada di PRG Sommano mc		86,00 210,00	0,40 0,40	0,600 0,600	71,040	16,30	1.157,95
Nr. 18	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 Via Pascarella	2,00	86,00					
	A R I P O R T A R E							27.275,20

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							27.275,20
Nr. 19	Strada di PRG Sommano m	2,00	210,00			592,000	7,99	4.730,08
	Rif. 5 Realizzazione di pozzetti di ispezione in cls prefabbricato, compreso scavo, platea in cls, rinfiando, riempimenti in stabilizzato, collo in muratura e predisposizione ingresso ed uscita tubazioni. Dimensioni interne 120x60x58. Via Pascarella Strada di PRG Sommano cadauno	1,00 4,00				5,000	320,00	1.600,00
Nr. 20	Rif. 6 Finitura e posa in opera di chiusini TELECOM per pozzetto 120x60, compreso carico nei magazzini TELECOM, trasporto nel luogo di impiego, la muratura a giusta quota e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Via Pascarella Strada di PRG Sommano cadauno	1,00 4,00				5,000	1.000,00	5.000,00
	RETE ENEL							
Nr. 21	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 Via Pascarella (*lung. = 65+2+2) Strada PRD diam.125 (*lung. = 407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29) Strada di PRG diam. 100 Sommano mc		69,00 487,00 10,00	0,40 0,40 0,40	0,900 0,900 0,900	203,760	8,51	1.734,00
	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. Via Pascarella (*lung. = 65+2+2) Strada PRD diam.125 (*lung. = 407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29) Strada di PRG diam. 100 A detrarre tubo diam. 125 (*lung. = 407+32+1+1+1+1+2+3+3+3+6,5+5,5+5,5+5,5+29+78) (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1) A detrarre tubo diam. 100 (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3		69,00 487,00 10,00 584,00 10,00	0,40 0,40 0,40 0,01 0,01	0,250 0,250 0,250 -1,000 -1,000	50,660	25,00	1.266,50
Nr. 23	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 Via Pascarella (*lung. = 65+2+2) Strada PRD diam.125 (*lung. =		69,00	0,40	0,650			
	A R I P O R T A R E							41.605,78

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							41.605,78
Nr. 24	407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29) Strada di PRG diam. 100 Sommano mc		487,00 10,00	0,40 0,40	0,650 0,650	147,160	16,30	2.398,71
	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 Via Pascarella (*lung. = 65+2+2+2+7) Strada di PRG (*lung. = 407+32+1+1+1+1+2+3+3+3+6,5+5,5+5,5+5,5+29) Sommano m		78,00 506,00			584,000	7,99	4.666,16
Nr. 25	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 Sommano m					10,000	9,19	91,90
Nr. 26	Rif. 17 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, con predisposizione passaggi corrugati su tutti i lati, altezza variabile, completo di chiusino in ghisa rettangolare, classe D400 UNI-EN 124, murato con malta cementizia, compreso lo scavo fino alla quota necessaria ed il rinterro con idonei materiali aridi e loro compattazione Dimensioni interne 90x90xh min 90. Sommano cadauno					11,000	750,00	8.250,00
Nr. 27	Rif. 18 Fornitura e posa in opera di armadietti 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					1,000	1.000,00	1.000,00
Nr. 28	FOGNATURANERA Rif. 13 TAGLIO ASFALTO mediante esecuzione di taglio della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con sega taglia asfalti, fin profondità di cm.10, compreso ripristino della pavimentazione bituminosa stradale spessore c.10, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Via Salgari Sommano ml.		41,00			41,000	20,00	820,00
	Nr. 29 260.04.002.001 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							
	A R I P O R T A R E							58.832,55

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							58.832,55
Nr. 30	Tratto AB (*H/peso = (1,55+6)/2) Tratto BD fino a limite via Salgari (*H/peso = (2,05+1,85)/2) Tratto BD davia Salgari (*H/peso = (2,05+2,6)/2) Sommano mc		283,00 100,00 98,00	0,60 0,60 0,60	1,075 1,950 2,325	436,245	8,51	3.712,45
	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 AB Tratto BD fino a limite via Salgari Tratto BD davia Salgari a detrarre tubazione diam. 200 (*lung. = 283+100+98) (*larg. = 0,1*0,1*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3		283,00 100,00 98,00 481,00	0,60 0,60 0,60 0,03	0,500 0,500 0,500 -1,000	129,870	25,00	3.246,75
Nr. 31	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 AB (*H/peso = 1,075-0,5) Tratto BD fino a limite via Salgari (*H/peso = 1,95-0,5) Tratto BD davia Salgari (*H/peso = 2,325-0,5) Sommano mc		283,00 100,00 98,00	0,60 0,60 0,60	0,575 1,450 1,825	291,945	23,40	6.831,51
	Nr. 32 269.03.001.001 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 AB Tratto BD fino a limite via Salgari Tratto BD davia Salgari Sommano m		283,00 100,00 98,00			481,000	26,10	12.554,10
Nr. 33	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	14,00				14,000	750,00	10.500,00
	FOGNATURABIANCA							
Nr. 34	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	A R I P O R T A R E							95.677,36

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							95.677,36
Nr. 35	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 3-21 d.400 Tratto 13-22 d.315 Tratto 18-26 porz. d.315 Tratto 17-24 d.315 traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8) Sommano mc		388,80 25,00 4,50 4,50 126,50	0,60 0,60 0,60 0,60 0,40	0,900 0,900 0,900 0,900 0,700	263,732	8,51	2.244,36
	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. a detrarre tubazione 400 (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,2*0,2*3,14) a detrarre tubazione 315 (*par.ug. = 0-1) (*lung. = 25+3,5+3,5) (*larg. = 0,1575*0,1575*3,14) a detrarre tubazione 200 (*par.ug. = 0-1) Tratto 3-21 d.400 Tratto 13-22 d.315 Tratto 18-26 porz. d.315 Tratto 17-24 d.315 traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8) Sommano m3	-1,00 -1,00 -1,00	388,80 32,00 126,50	0,13 0,08 0,01	0,500 0,500 0,500 0,500 0,350	90,181	25,00	2.254,53
Nr. 36	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 3-21 d.400 Tratto 13-22 d.315 Tratto 18-26 porz. d.315 Tratto 17-24 d.315 traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8) Sommano mc		388,80 25,00 4,50 4,50 126,50	0,60 0,60 0,60 0,60 0,40	0,400 0,400 0,400 0,400 0,350	119,182	23,40	2.788,86
	269.03.001.004 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.I CLS d.400 (*lung. = 388,8+6+9) Sommano m		403,80			403,800	74,30	30.002,34
Nr. 38	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.I CLS d.315 Tratto 13-22 d.315 Tratto 18-26 porz. d.315 Tratto 17-24 d.315 Sommano m		25,00 4,50 4,50			34,000	50,50	1.717,00
	A R I P O R T A R E							134.684,45

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							134.684,45
Nr. 39	220.01.005.000 TUBAZIONE IN P.V.C. tipo 300 data entro scavi, compreso letto di posa e rinfilanco fino a metà diametro, con calcestruzzo C12/15: d. mm 200 Sommano m							
Nr. 40	220.01.005.007 d. mm 200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8) Sommano m		126,50			126,500	18,00	2.277,00
Nr. 41	226.01.002.005 POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 60x60x60 cm Sommano cad	18,00				18,000	173,00	3.114,00
Nr. 42	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	18,00	0,11			1,980	427,00	845,46
Nr. 43	272.05.000.000 CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Sommano							
Nr. 44	272.05.004.000 CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: Sommano							
Nr. 45	272.05.004.005 dim. 465x465, telaio dim. 580x580xh75 (75 kg) (s.m. = 20x20 cm) Sommano cad					18,000	238,68	4.296,24
Nr. 46	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 qualsiasi 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 (*par.ug. = 16+6) Sommano n.	22,00				22,000	240,00	5.280,00
	IMPIANTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO							
Nr. 47	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 Via Pascarella		60,00	0,50	1,200			
	A R I P O R T A R E							150.497,15

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							150.497,15
Nr. 48	Strada PRG (*lung. = 241+107+83) Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano mc		431,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50	1,200 1,200 1,200	297,000	8,51	2.527,47
	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. Via Pascarella Strada PRG (*lung. = 241+107+83) Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti a detrarre tubazione diam. 100 (*lung. = 60+241+107+2+2) (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1) Sommano m3		60,00 431,00 2,00 2,00 412,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,01	0,350 0,350 0,350 0,350 -1,000	82,505	25,00	2.062,63
Nr. 49	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 Via Pascarella Strada PRG (*lung. = 241+107+83) Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano mc		60,00 431,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50 0,50	0,850 0,850 0,850 0,850	210,375	16,30	3.429,11
	Nr. 50 065.01.001.003 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. Via Pascarella Strada PRG (*lung. = 241,107+83) Innesto via Gozzoli Innesto via Benedetti Sommano m		60,00 324,11 2,00 2,00			388,110	28,30	10.983,51
Nr. 51	156.02.011.009 VALVOLA A 2 VIE PN 10-16: d. 100 Via Pascarella Sommano cad	7,00				7,000	121,00	847,00
Nr. 52	065.02.001.005 SARACINESCA CON CORPO OVALE, PN 16, in ghisa sferoidale UNI 4544, cuneo in ghisa rivestito con gomma elastomerica, albero di manovra in acciaio inox al cromo con madrevita in bronzo, protezione mediante rivestimento in resina epossidica stabilizzata, a flange PN 10 o 16 forate; norme UNI 10269-95, EN 1074.02, ISO 7259-88: DN 100, 20,8 kg Sommano cad					7,000	162,00	1.134,00
Nr. 53	Rif. 9							
	A R I P O R T A R E							171.480,87

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							171.480,87			
Nr. 54	Rubinetto tipo Sicilia, costituito da manicotto a saldatura elettrica DE=75 e saracinesca di intercettazione in bronzo D=1", compreso montaggio (Rif. 65.7.1.7 - 156.1.6.4) Sommano cadauno	7,00	0,22			7,000	17,00	119,00			
	271.04.001.006 POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 60x60xh60 cm, 210 kg Sommano cad	7,000				100,44	703,08				
Nr. 55	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. = (6+,6+,85+,85)*,125*,6) Sommano mc	7,00				1,540	427,00	657,58			
Nr. 56	272.05.000.000 CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Sommano										
Nr. 57	272.05.004.000 CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: Sommano										
Nr. 58	272.05.004.005 dim. 465x465, telaio dim. 580x580xh75 (75 kg) (s.m. = 20x20 cm) Sommano cad	7,00				7,000	238,68	1.670,76			
Nr. 59	OPERE STRADALI 260.01.001.001 SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA, 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 Via Pascarella Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg-ciclabile-verde (*par.ug. = 2380+1325) Sommano mq	193,00 170,00 3.705,0				4.068,000	2,79	11.349,72			
	Nr. 60	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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg-ciclabile (*par.ug. = 2000+165) Sommano mc				193,00 170,00 2.165,0	0,400 0,400 0,400 1.011,200	8,23	8.322,18		
Nr. 61	361.01.001.001										
	A R I P O R T A R E										194.303,19

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							194.303,19
Nr. 62	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km: spinta fino alla profondità massima di 10 cm Innesto via Pascarella con via Vicarese Via Benedetti Sommano mq	220,00 504,00				724,000	3,10	2.244,40
	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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165) Sommano mq	193,00 170,00 3.165,0				3.528,000	0,69	2.434,32
Nr. 63	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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165) Sommano mq	193,00 170,00 3.165,0				3.528,000	2,55	8.996,40
	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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165) Sommano mc	193,00 170,00 3.165,0			0,500 0,500 0,500	1.764,000	18,90	33.339,60
Nr. 65	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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165) Via Gozzoli Sommano mc	193,00 170,00 3.165,0 578,00			0,500 0,500 0,500 0,500	2.053,000	3,53	7.247,09
	274.01.002.001 MASSICCIAIA 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 Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	193,00 170,00 3.165,0			0,150 0,150 0,150			
	A R I P O R T A R E							248.565,00

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							248.565,00
Nr. 67	Sommano mc					529,200	28,60	15.135,12
	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 Strada di Prg e via pascarella da riqualificare Pista ciclabile Via Gozzoli	2.440,0 1.053,0 578,00						
Nr. 68	Sommano mq					4.071,000	17,01	69.247,71
	275.01.002.002 per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Strada di Prg e via pascarella da riqualificare Pista ciclabile Via Gozzoli	2.440,0 1.053,0 578,00						
Nr. 69	Sommano mq					4.071,000	2,68	10.910,28
	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 Via Gozzoli Via Benedetti Strada di Prg e via pascarella da riqualificare	578,00 504,00 2.440,0						
Nr. 70	Sommano mq					3.522,000	7,23	25.464,06
	275.01.003.002 per ogni cm in piu' alla voce precedente Via Gozzoli Via Benedetti Strada di Prg e via pascarella da riqualificare	578,00 504,00 2.440,0						
Nr. 71	Sommano m					3.522,000	3,25	11.446,50
	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 Strada di PRG (*par.ug. = 240+114+30)	40,00 384,00						
Nr. 72	Sommano m					424,000	21,20	8.988,80
	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 Via Pascarella	40,00						
Nr. 73	Sommano m					40,000	35,50	1.420,00
	279.04.002.001 CORDONATO LISCIO vibrocompresso posato c.s. ma compreso fondazione in cls Rck 25: diritto 8x25x100 cm verde e Pista ciclabile (*par.ug. = 12+370+240)	622,00						
Nr. 74	Sommano m					622,000	21,60	13.435,20
	279.04.002.003 CORDONATO LISCIO vibrocompresso							
	A R I P O R T A R E							404.612,67

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							404.612,67
Nr. 75	posato c.s. ma compreso fondazione in cls Rck 25: diritto 12x25x100 cm Via Pascarella Innesto Via Pascarella-via Vicarese Strada di PRG (*par.ug. = 240+114+30) Sommano m	25,00 90,00 384,00				499,000	28,00	13.972,00
	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. Innesto via Pascarella-via Vicarese Strada di PRG via Gozzoli via Benedetti Sommano cadauno	2,00 7,00 1,00 2,00				12,000	130,00	1.560,00
Nr. 76	282.02.003.001 SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza 12 cm Innesto via Pascarella-via Vicarese Strada di PRG (*par.ug. = 240+3+16+170+15+4+1,5+102+260+8,5+3,5+5,5+12) Sommano m	170,00 841,00				1.011,000	0,42	424,62
	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, zebrature ecc. Innesto via Pascarella-via Vicarese Strada di PRG (*par.ug. = 1,3*18+1,8+1,3+2,2+45+1,2+1+,4+,5+2,4+2,2+1,7+,7+,4+1,3+1,1+1,3+1,5) Sommano mq	25,00 44,85				69,850	3,95	275,91
Nr. 78	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 polipropilene vergine 100% ed opportuni additivi predosati per conferire al calcestruzzo caratteristiche sia architettoniche che di 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. Marciapiedi Sommano mq	31,00				31,000	50,00	1.550,00
	rif. 14 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione							
	A R I P O R T A R E							422.395,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 14

RIEPILOGO

RETE DISTRIBUZIONE GAS METANO	20.094,58	4,494%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	3.479,09	0,778%
RETE TELECOM	15.031,61	3,362%
RETE ENEL	19.407,27	4,340%
FOGNATURA NERA	37.664,81	8,423%
FOGNATURA BIANCA	54.819,79	12,260%
IMPIANTO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	24.134,14	5,397%
OPERE STRADALI	260.399,91	58,235%
OPERE VERDE	12.119,88	2,710%
TOTALE	447.151,08	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 447.151,08 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	447.151,08	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	447.151,08	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		447.151,08
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		447.151,08
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		447.151,08