STUDIO TECNICO PISTELLI ED ASSOCIATI

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

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI 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		60,00	0,40	0,800			
	tratto via di PRG		410,00	0,40	0,800			
	collegamento verso via Benedetti		2,00	0,40	0,800			
	Sommano mc					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		60,00	0,40	0,400			
	tratto via di PRG		410,00	0,40	0,400			
	collegamento verso via Benedetti		2,00	0,40	0,400			
	a detrarre (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,09*0,09*3,14)	-1,00	477,00	0,03				
	Sommano m3					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		60,00	0,40	0,400			
	tratto via di PRG		410,00	0,40	0,400			
	collegamento verso via Benedetti		2,00	0,40	0,400			
	Sommano mc					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 riverstito 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		60,00					
	tratto via di PRG		410,00					
	collegamento verso via Benedetti		2,00					
	Sommano m					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		72,00	0,40	0,600			
	Sommano mc					17,280	8,51	147,05
	A RIPORTARE							20.241,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI 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		72,00	0,40	0,300			
	Volume della tubazione PVC a detrarre (*par.ug. = 0-1) (*larg. = 0,05*0,05*3,140)	-1,00	72,00	0,01				
	Sommano m3					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		72,00	0,40	0,300			
	Sommano mc					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	72,00						
	Sommano m					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)	3,00	0,09					
	Sommano mc					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)	3,00						
	Sommano cad					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.	1,00						
	Sommano cadauno					1,000	170,00	170,00
Nr. 12	008.01.001.007 CALCESTRUZZO per getti non armati: Rck 15 : S3		72,00	0,20	0,050			
	Sommano mc					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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	R I P O R T O							21.773,67
	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 acciao 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	1,00						
	Sommano cadauno					1,000	1.800,00	1.800,00
	RETE TELECOM							
Nr. 14	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		25,00					
	Sommano ml.					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		86,00	0,40	1,000			
	Strada di PRG		210,00	0,40	1,000			
	Sommano mc					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		86,00	0,40	0,400			
	Strada di PRG		210,00	0,40	0,400			
	a detrarre tubazione diam. 125 (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14) (*H/peso = 0-1)	2,00	296,00	0,01	-1,000			
	Sommano m3					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		86,00	0,40	0,600			
	Strada di PRG		210,00	0,40	0,600			
	Sommano mc					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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	RIPORTO							27.275,20
	Strada di PRG	2,00	210,00					
	Sommano m					592,000	7,99	4.730,08
Nr. 19	Rif. 5 Realizzazione di pozzetti di ispezione in cls prefabbricato, compreso scavo, platea in cls, rinfianco, riempimenti in stabilizzato, collo in muratura e predisposizione ingresso ed uscita tubazioni. Dimensioni interne 120x60x58.							
	Via Pascarella	1,00						
	Strada di PRG	4,00						
	Sommano cadauno					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	1,00						
	Strada di PRG	4,00						
	Sommano cadauno					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)		69,00	0,40	0,900			
	Strada PRD diam.125 (*lung. = 407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29)		487,00	0,40	0,900			
	Strada di PRG diam. 100		10,00	0,40	0,900			
	Sommano mc					203,760	8,51	1.734,00
Nr. 22	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)		69,00	0,40	0,250			
	Strada PRD diam.125 (*lung. = 407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29)		487,00	0,40	0,250			
	Strada di PRG diam. 100		10,00	0,40	0,250			
	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)		584,00	0,01	-1,000			
	A detrarre tubo diam. 100 (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1)		10,00	0,01	-1,000			
	Sommano m3					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)		69,00	0,40	0,650			
	Strada PRD diam.125 (*lung. =							
	A RIPORTARE							41.605,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	R I P O R T O							41.605,78
	407+32+1+1+2+3+6,5+5,5+29)		487,00	0,40	0,650			
	Strada di PRG diam. 100		10,00	0,40	0,650			
	Sommano mc					147,160	16,30	2.398,71
Nr. 24	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)		78,00					
	Strada di PRG (*lung. = 407+32+1+1+1+1+2+3+3+3+6,5+5,5+5,5+5,5+29)		506,00					
	Sommano m					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
	FOGNATURA NERA							
Nr. 28	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		41,00					
	Sommano ml.					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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	RIPORTO							58.832,55
	Tratto AB (*H/peso = (1,55+,6)/2)		283,00	0,60	1,075			
	Tratto BD fino a limite via Salgari (*H/peso = (2,05+1,85)/2)		100,00	0,60	1,950			
	Tratto BD davia Salgari (*H/peso = (2,05+2,6)/2)		98,00	0,60	2,325			
	Sommano mc					436,245	8,51	3.712,45
Nr. 30	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		283,00	0,60	0,500			
	Tratto BD fino a limite via Salgari		100,00	0,60	0,500			
	Tratto BD davia Salgari		98,00	0,60	0,500			
	a detrarre tubazione diam. 200 (*lung. = 283+100+98) (*larg. = 0,1*0,1*3,14) (*H/peso = 0-1)		481,00	0,03	-1,000			
	Sommano m3					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)		283,00	0,60	0,575			
	Tratto BD fino a limite via Salgari (*H/peso = 1,95-0,5)		100,00	0,60	1,450			
	Tratto BD davia Salgari (*H/peso = 2,325-0,5)		98,00	0,60	1,825			
	Sommano mc					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		283,00					
	Tratto BD fino a limite via Salgari		100,00					
	Tratto BD davia Salgari		98,00					
	Sommano m					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.	14,00						
	Sommano cadauno					14,000	750,00	10.500,00
	FOGNATURABIANCA							
Nr. 34	260.04.002.001 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	A RIPORTARE							95.677,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	RIPORTO							95.677,36
	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		388,80	0,60	0,900			
	Tratto 13-22 d.315		25,00	0,60	0,900			
	Tratto 18-26 porz. d.315		4,50	0,60	0,900			
	Tratto 17-24 d.315		4,50	0,60	0,900			
	traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8)		126,50	0,40	0,700			
	Sommano mc					263,732	8,51	2.244,36
Nr. 35	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)	-1,00	388,80	0,13				
	a detrarre tubazione 315 (*par.ug. = 0-1) (*lung. = 25+3,5+3,5) (*larg. = 0,1575*0,1575*3,14)	-1,00	32,00	0,08				
	a detrarre tubazione 200 (*par.ug. = 0-1)	-1,00	126,50	0,01				
	Tratto 3-21 d.400		388,80	0,60	0,500			
	Tratto 13-22 d.315		25,00	0,60	0,500			
	Tratto 18-26 porz. d.315		4,50	0,60	0,500			
	Tratto 17-24 d.315		4,50	0,60	0,500			
	traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8)		126,50	0,40	0,350			
	Sommano m3					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		388,80	0,60	0,400			
	Tratto 13-22 d.315		25,00	0,60	0,400			
	Tratto 18-26 porz. d.315		4,50	0,60	0,400			
	Tratto 17-24 d.315		4,50	0,60	0,400			
	traversanti d.200 (*lung. = 6+6+6+7,5+8+28+6+2+15+7+5+14+8+8)		126,50	0,40	0,350			
	Sommano mc					119,182	23,40	2.788,86
Nr. 37	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)		403,80					
	Sommano m					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		25,00					
	Tratto 18-26 porz. d.315		4,50					
	Tratto 17-24 d.315		4,50					
	Sommano m					34,000	50,50	1.717,00
	A RIPORTARE							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 rinfianco fino a meta' 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 quasiasi natura fino alla quota necessaria, la formazione di platea di appoggio in ccalcestruzzo 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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI Unitario	Totale
	RIPORTO							150.497,15
	Strada PRG (*lung. = 241+107+83)		431,00	0,50	1,200			
	Innesto via Gozzoli		2,00	0,50	1,200			
	Innesto via Benedetti		2,00	0,50	1,200			
	Sommano mc					297,000	8,51	2.527,47
Nr. 48	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		60,00	0,50	0,350			
	Strada PRG (*lung. = 241+107+83)		431,00	0,50	0,350			
	Innesto via Gozzoli		2,00	0,50	0,350			
	Innesto via Benedetti		2,00	0,50	0,350			
	a detrarre tubazione diam. 100 (*lung. = 60+241+107+2+2) (*larg. = 0,05*0,05*3,14) (*H/peso = 0-1)		412,00	0,01	-1,000			
	Sommano m3					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		60,00	0,50	0,850			
	Strada PRG (*lung. = 241+107+83)		431,00	0,50	0,850			
	Innesto via Gozzoli		2,00	0,50	0,850			
	Innesto via Benedetti		2,00	0,50	0,850			
	Sommano mc					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		60,00					
	Strada PRG (*lung. = 241,107+83)		324,11					
	Innesto via Gozzoli		2,00					
	Innesto via Benedetti		2,00					
	Sommano m					388,110	28,30	10.983,51
Nr. 51	156.02.011.009 VALVOLA A 2 VIE PN 10-16: d. 100							
	Via Pascarella	7,00						
	Sommano cad					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 RIPORTARE							171.480,87

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							171.480,87
	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)	7,00						
	Sommano cadauno					7,000	17,00	119,00
Nr. 54	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)	7,00	0,22					
	Sommano mc					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)	7,00						
	Sommano cad					7,000	238,68	1.670,76
	OPERE STRADALI							
Nr. 59	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 profondita' fino a 30 cm							
	Via Pascarella	193,00						
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00						
	Strada di Prg-ciclabile-verde (*par.ug. = 2380+1325)	3.705,0						
	Sommano mq					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	193,00			0,400			
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00			0,400			
	Strada di Prg-ciclabile (*par.ug. = 2000+165)	2.165,0			0,400			
	Sommano mc					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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							194.303,19
	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 profondita' massima di 10 cm							
	Innesto via Pascarella con via Vicarese	220,00						
	Via Benedetti	504,00						
	Sommano mq					724,000	3,10	2.244,40
Nr. 62	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	193,00						
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00						
	Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	3.165,0						
	Sommano mq					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	193,00						
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00						
	Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	3.165,0						
	Sommano mq					3.528,000	2,55	8.996,40
Nr. 64	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	193,00			0,500			
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00			0,500			
	Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	3.165,0			0,500			
	Sommano mc					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	193,00			0,500			
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00			0,500			
	Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	3.165,0			0,500			
	Via Gozzoli	578,00			0,500			
	Sommano mc					2.053,000	3,53	7.247,09
Nr. 66	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	193,00			0,150			
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	170,00			0,150			
	Strada di Prg (*par.ug. = 2000+1165)	3.165,0			0,150			
	A RIPORTARE							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
	Sommano mc					529,200	28,60	15.135,12
Nr. 67	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						
	Sommano mq					4.071,000	17,01	69.247,71
Nr. 68	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						
	Sommano mq					4.071,000	2,68	10.910,28
Nr. 69	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						
	Sommano mq					3.522,000	7,23	25.464,06
Nr. 70	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						
	Sommano mq					3.522,000	3,25	11.446,50
Nr. 71	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						
	Sommano m					424,000	21,20	8.988,80
Nr. 72	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						
	Sommano m					40,000	35,50	1.420,00
Nr. 73	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						
	Sommano m					622,000	21,60	13.435,20
Nr. 74	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
	posato c.s. ma compreso fondazione in cls Rck 25: diritto 12x25x100 cm							
	Via Pascarella	25,00						
	Innesto Via Pascarella-via Vicarese	90,00						
	Strada di PRG (*par.ug. = 240+114+30)	384,00						
	Sommano m					499,000	28,00	13.972,00
Nr. 75	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	2,00						
	Strada di PRG	7,00						
	via Gozzoli	1,00						
	via Benedetti	2,00						
	Sommano cadauno					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	170,00						
	Strada di PRG (*par.ug. = 240+3+16+170+15+4+1,5+102+260+8,5+3,5 +5,5+12)	841,00						
	Sommano m					1.011,000	0,42	424,62
Nr. 77	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	25,00						
	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)	44,85						
	Sommano mq					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 prolipopilene 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	31,00						
	Sommano mq					31,000	50,00	1.550,00
Nr. 79	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

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							422.395,20
	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 compresso 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	1.053,0						
	Sommano mq					1.053,000	12,00	12.636,00
	OPERE VERDE							
Nr. 80	Rif. 16 fornitura di terreno vegetale e lavorazione a renderlo atto alla semina compreso eventuale diserbo			908,00	0,300			
	Sommano m3					272,400	16,00	4.358,40
Nr. 81	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 germinabilita' 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)			908,00				
	Sommano mq					908,000	1,96	1.779,68
Nr. 82	082.30.001.005 POPULUS NIGRA (pioppo VARIETà ITALICA); (n); (1); (2); (3); (4): zolla, circ. 10-12 cm							
	Sommano cad					6,000	19,30	115,80
Nr. 83	Rif. 10 Arbusti di varie essenze							
	Sommano n.					419,000	14,00	5.866,00
	L'importo totale è pari a Euro 447.151,08 (diconsi Euro quattrocentoquarantasettemila centocinquantuno/08) -							
	A R I P O R T A R E							447.151,08

R I E P I L O G O

	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**	

Q U A D R O E C O N O M I C O

	LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI		447.151,08	
	(di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	447.151,08		
	(di cui LAVORI A CORPO, per Euro)			
	(di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)			
OI	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**