Comune di Arzignano (VI)

PIANO LOTTIZZAZIONE "VIA POZZETTI" (C2-8029)

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO	N.
Preventivo sommario e quadro economico di spesa	C

Commessa	Codice Elaborato	SCALA:
D13LG022	D13LG022-CAR-00C-R0	

File
Z:\ANNO-2013\D13LG022\PROGETTO\DISEGNI\D13LG022-CAR-000-R1.DWG

COMMITTENTI

Tibaldo Claudio & Figlio SNC: Via Calavena Alta, 77- 36071 Arzignano (VI) - C.F./P.I.V.A 01693720243

FIRMA

PROGETTAZIONE

S.A.G.E.I.
Studio di Ingegneria & Architettura

Sede:
Via Poggio di Giano, 3 - 36071 ARZIGNANO (VI)
tel. 0444/670399 - fax. 0444/451123
e-mail: info@sagei.com pec: sagei.cert@pec.it Web: www.sagei.com

RESPONSABILE TECNICO PROGETTAZIONE

Ing. Lorenzo GENTILIN

IL PROGETTISTA

Ing. Lorenzo GENTILIN

REDATTO	VERIFICATO
Ing. Matteo BOSCHETTI	Ing. Lorenzo GENTILIN

DATA	REVISIONE	NOTA
MARZO 2015	00	PRIMA EMISSIONE

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA (legge 22-4-41, n. 633 - art. 2575 e segg. C. C.)

PREVENTIVO SOMMARIO

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	***OPERE DI URBANIZZAZIONE***			

a riportare Euro

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1.1	***OPERE STRADALI***			
1.1.4 02.2	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina			
	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE			
	sez. 12- sez 4			
	(,5)x(13,53)x(6,53+4,64)	75,565		
	sez. 4 - sez. 13			
	(0,5)x(13,26)x(4,64+4,44)	60,200		
	sez. 13 - sez 5			
	(0,5)x(13,31)x(4,44+5,08)	63,356		
	sez. 5 - sez. 14			
	(0,5)x(11,69)x(5,08+4,76)	57,515		
	sez. 14 - sez. 6			
	(0,5)x(11,74)x(4,76+4,28)	53,065		
	sez. 6 - sez. 15			
	(0,5)x(13,26)x(4,28+3,88)	54,101		
	sez. 15 - sez. 7			
	(0,5)x(12,89)x(3,88+4,71)	55,363		
	sez. 7 -sez. 16			
	(0,5)x(7,11)x(4,71+8,85)	48,206		
	sez. 16 - sez. 17			
	(0,5)x(6,47)x(6,85+13,18)	64,797		
	sez. 17 - sez. 18			
	(0,5)x(7,39)x(13,18+13,34)	97,991		
	sez.. 18 - sez. 8			
	(0,5)x(5,34)x(13,34+15,21)	76,229		
	sez. 8 sez. 19			
	(0,5)x(6,34)x(15,21+14,87)	95,354		
	Altri a calcolo			
	(1)x(28,258)x(1)	28,258		
	m³	830,000	6,66	5 527,80
1.1.5 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	materiale a discarica 50% dello scavo			
	(,5)x(830)	415,000		
	m³	415,000	7,59	3 149,85
1.1.7 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE			
	sez. 12- sez 4			
	(,5)x(13,53)x((4,30+4,31))	58,247		
	sez. 4 - sez. 13			
	(0,5)x(13,26)x((4,31+5,01))	61,792		
	sez. 13 - sez 5			
	(0,5)x(13,31)x((5,01+5,25))	68,280		
	sez. 5 - sez. 14			
	(0,5)x(11,69)x((5,25+5,80))	64,587		
	sez. 14 - sez. 6			
	(0,5)x(11,74)x((5,80+6,74))	73,610		
	sez. 6 - sez. 15			
	(0,5)x(13,26)x((6,74+7,20))	92,422		
	a riportare Euro			8 677,65

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			8 677,65
	sez. 15 - sez. 7			
	(0,5)x(12,89)x((7,20+5,11))	79,338		
	sez. 7 -sez. 16			
	(0,5)x(7,11)x((5,11+6,18))	40,136		
	sez. 16 - sez. 17			
	(0,5)x(6,47)x((6,18+37,37))	140,884		
	sez. 17 - sez. 18			
	(0,5)x(7,39)x((37,37+33,31))	261,163		
	sez.. 18 - sez. 8			
	(0,5)x(5,34)x((33,31+31,46))	172,936		
	sez. 8 sez. 19			
	(0.5)x(6.34)x((31,46+40,27))	227,384		
	Altri a calcolo			
	(1)x(9,221)x(1)	9,221		
	m³	1 350,000	22,20	29 970,00
1.1.9 08.3	GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA NON-TESSUTO:			
	FORMAZIONE RINFORZO STRADALE: con geotessile -geogriglia (rif. sezioni di progetto)			
	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE			
	sez. 12- sez 4			
	(0,5)x(13,53)x((10,22+10,24))	138,412		
	sez. 4 - sez. 13			
	(0,5)x(13,26)x((10,24+10,24))	135,782		
	sez. 13 - sez 5			
	(0,5)x(13,31)x((10,24+10,24))	136,294		
	sez. 5 - sez. 14			
	(0,5)x(11,69)x((10,24+10,24))	119,706		
	sez. 14 - sez. 6			
	(0,5)x(11,74)x((10,24+10,24))	120,218		
	sez. 6 - sez. 15			
	(0,5)x(13,26)x((10,24+10,24))	135,782		
	sez. 15 - sez. 7			
	(0,5)x(12,89)x((10,24+10,25))	132,058		
	sez. 7 -sez. 16			
	(0,5)x(7,11)x((10,25+11,99))	79,063		
	sez. 16 - sez. 17			
	(0,5)x(6,47)x((11,99+27,48))	127,685		
	sez. 17 - sez. 18			
	(0,5)x(7,39)x((27,48+37,91))	241,616		
	sez.. 18 - sez. 8			
	(0,5)x(5,34)x((37,91+36,41))	198,434		
	sez. 8 sez. 19			
	(0,5)x(6,34)x((36,41+37,53))	234,390		
	Altri a calcolo			
	(1)x(20,56)x(1)	20,560		
	m²	1 820,000	3,90	7 098,00
1.1.11 08.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO			
	tappeto per strade di lottizzazione			
	(1)x(690)x(0,05)	34,500		
	parcheggio			
	(1)x(580)x(0,05)	29,000		
	a riportare Euro			45 745,65

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			45 745,65
	altri: raccordi (1)x(1,5)x(1)	1,500		
	m³	65,000	28,91	1 879,15
1.1.12 08.12	CORDONATE STRADALI IN CLS: dim 12x15x25 cm *cordonate per marciapiedi:* (1)x(114) (1)x(128) *a dedurre passi carrai* (-9)x(5) *aiuole parcheggio* (1)x(21+22) *Altri a calcolo* (1)x(10)	 114,000 128,000 -45,000 43,000 10,000		
	m	250,000	25,20	6 300,00
1.1.13 08.15	CORDONATE STRADALI PER PASSI CARRAI *per passi carrai* (9)x(5)	 45,000		
	m	45,000	40,00	1 800,00
1.1.14 07.9	ESECUZIONE DI MASSETTO IN CLS ARMATO sp= 10 cm *massetti per marciapiedi:* (1)x(114)x(1,4) (1)x(128)x(1,4) *aiuole parcheggio* (1)x(11+16,2) *Altri a calcolo* (1)x(4)	 159,600 179,200 27,200 4,000		
	mq	370,000	16,67	6 167,90
1.1.15 08.5.C	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito 10 cm in opera *binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)* (1)x(690) *parcheggio* (1)x(580) *altri: raccordi* (1)x(30)	 690,000 580,000 30,000		
	m²	1 300,000	8,69	11 297,00
1.1.16 08.7.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per carreggiata stradale spessore= cm.3 *tappeto per strade di lottizzazione* (1)x(690) *parcheggio* (1)x(580) *altri: raccordi*	 690,000 580,000		
	a riportare Euro			73 189,70

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			73 189,70
	(1)x(30)	30,000		
	m²	1 300,000	6,71	8 723,00
1.1.18 08.7.B	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per marciapiedi sp= 2,5 cm - granulometria 0-8 mm - 6% di bitume *massetti per marciapiedi:* (1)x(114)x(1,4) (1)x(128)x(1,4) *aiuole parcheggio* (1)x(11+16,2) *Altri a calcolo* (1)x(4)	 159,600 179,200 27,200 4,000		
	m²	370,000	8,15	3 015,50
1.1.21 08.22.A	SEGNALETICA ORIZZONTALE: strisce sp= 15 cm strisce per carreggiata stradale sp= 15 cm *linea di mezzeria e 2 laterali strada di lottizzazione:* (3)x(105) *parcheggio* (22)x(5) (25)x(2,5) *Altri a calcolo* (1)x(62,5)	 315,000 110,000 62,500 62,500		
	m	550,000	1,24	682,00
1.1.23 08.24	SEGNALETICA VERTICALE *segnali verticali di precedenza, divieto, avviso, parcheggio, ecc* *(rif. tavole di progetto)* (5)	 5,000		
	cad	5,000	150,00	750,00
1.1.24 08.28	PARAPETTO IN ACCIAIO VERNICIATO Prezzo al metro lineare di parapetto finito e montato: *parcheggio* (1)x(45)	 45,000		
	m	45,000	100,00	4 500,00
	TOTALE OPERE STRADALI		Euro	90 860,20

a riportare Euro	90 860,20

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			90 860,20
1.2	***OPERE MURARIE E IN C.A.***			
1.2.5 07.1.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO: per opere di sottofondazioni classe di resistenza Rck 15 N/mmq *Magrone di sottofondazione muri:* *magrone di fondazione muri di recinzione* (1)x(114)x(1)x(0.10) (1)x(110)x(1)x(0.10) (1)x(15)x(1)x(,1) *muro sostegno parcheggio* (1)x(37+5)x(2,2)x(,1) *muro sostegno lotti* (1)x(140)x(2,2)x(,1) *muro recinzione lato strada bianca* (1)x(116)x(,8)x(,1) *altri:* (1)x(1,78)x(1)x(1)			
	m³	75,000	67,70	5 077,50
1.2.6 07.2.A	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Opere di fondazione: plinti, platee, fondazioni continue, blocchi di ancoraggio Rck 25 N/mmq, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a *Fondazione muri di recinzione* (1)x(114)x(0,8)x(,3) (1)x(111)x(0,8)x(,3) *muro sostegno parcheggio* (1)x(38+12)x(2)x(,4) *muro sostegno lotti* (1)x(124)x(2)x(,4) *muro sostegno lungo zona mitigazione idraulica* (1)x(18)x(2)x(,4) *muro recinzione lato strada bianca* (1)x(116)x(,6)x(,3) *altri:* (1)x(1,52)x(1)x(1)			
	m³	230,000	132,34	30 438,20
1.2.7 07.3.A	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE: muri e affini classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq *Fondazione muri di recinzione* (1)x(114)x(,25)x(,2) (1)x(110)x(,25)x(,2) *muro sostegno parcheggio* (0,5)x(38)x(,3)x((2,6+0,4)) (1)x(12)x(,3)x(2,6) *muro sostegno lotti* (1)x(124)x(,3)x(2,2)			
	a riportare Euro			126 375,90

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			126 375,90
	muro sostegno lungo zona mitigazione idraulica (1)x(18)x(2)x(,4) *muro recinzione lato strada bianca* (1)x(116)x(,25)x(,5) *altri:* (1)x(1,6)x(1)x(1)	 14,400 14,500 1,600		
	m³	150,000	162,37	24 355,50
1.2.8 07.4	ACCIAIO IN BARRE: Fe B 44 K *ferro per fondazione: 50kg/mc* (70)x(230) *ferro per elevazione: 60kg/mc* (90)x(150)	 16 100,000 13 500,000		
	kg	29 600,000	1,42	42 032,00
	TOTALE OPERE MURARIE E IN C.A.		Euro	101 903,20

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			192 763,40
1.3	***RETE ACQUE METEORICHE***			
1.3.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *RETE ACQUE METEORICHE* *PB1-PB2* (1)x(23,3)x(1)x(1,5) *PB2-PB3* (1)x(21,9)x(1)x(1,5) *PB3-PB4* (1)x(19,7)x(1)x(1,5) *PB4-PB5* (1)x(17,7)x(1)x(1,5) *PB5-PB6* (1)x(15)x(1)x(3) *PB6-uscita* (1)x(15)x(1)x(3)			
	m³	34,950 32,850 29,550 26,550 45,000 45,000 213,900	9,03	1 931,52
1.3.3 02.2	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina *scavo per realizzazione bacino di laminazione* (1)x(34)x(10)x(1)			
	m³	340,000 340,000	6,66	2 264,40
1.3.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant *RETE ACQUE METEORICHE* *PB1-PB2* (1)x(30,3)x(1)x(,5) *PB2-PB3* (1)x(30)x(1)x(,5) *PB3-PB4* (1)x(43)x(1)x(,5) *PB4-uscita* (1)x(12)x(1)x(,5) *Altri a calcolo* (1)x(2,35)x(1)x(1)			
	m³	15,150 15,000 21,500 6,000 2,350 60,000	22,20	1 332,00
1.3.5 04.11	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSE A BASE PIANA *RETE ACQUE METEORICHE* *PB1-PB2* (1)x(30,3) *PB2-PB3* (1)x(30)			
	a riportare Euro	30,300 30,000		198 291,32

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			198 291,32
	PB3-PB4			
	(1)x(43)	43,000		
	PB4-sbocco			
	(1)x(12)	12,000		
	altri			
	(1)x(5,7)	5,700		
	m	121,000	66,58	8 056,18
1.3.6 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.			
	rete nera: diam. 400 mm:			
	(1)x(112,6)x(1)x(,8)	90,080		
	a dedurre volume tubazione:			
	(-3.14/4)x(112,6)x(,4)x(,4)	-14,143		
	altri:			
	(1)x(4,063)x(1)x(1)	4,063		
	m³	80,000	24,00	1 920,00
1.3.7 04.14.E	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 80x80x80 + soletta carrabile sp= 20 cm			
	(4)	4,000		
	cad	4,000	300,00	1 200,00
1.3.15 04.2.B	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SN8 diametro mm 160 sp. mm 4,7:			
	tubazioni per allacciamenti caditoie			
	(1)x(70)	70,000		
	Pezzi speciali: T diam. 160 - a stima			
	(1)x(40)	40,000		
	m	110,000	18,42	2 026,20
1.3.20 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	chiusini su pozzetti acque meteoriche:			
	(4)x(80)	320,000		
	Kg	320,000	2,50	800,00
1.3.21 04.23	CADITOIE STRADALI SIFONATE			
	nuove caditoie lungo le strade di lottizzazione:			
	(14)	14,000		
	cad	14,000	88,31	1 236,34
1.3.23 04.21.B	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI FOGNARI ACQUE METEORICHE: Allaccio in PVC SN 8 (UNI 1401) o pead strutturato SN8 diam. 200 mm e lunghezza fino a 6.00 m			
	a riportare Euro			213 530,04

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			213 530,04
	Prezzo cadauno (9)	9,000		
	cad	9,000	230,00	2 070,00
	TOTALE RETE ACQUE METEORICHE		Euro	22 836,64

a riportare Euro 215 600,04

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			215 600,04
1.4	***RETE FOGNATURA NERA***			
1.4.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *Allargamento scavo per rete nera* (1) *tratto PN1-PN2* (1)x(29,3)x(,6)x(1,5) *tratto PN2-PN3* (1)x(35,1)x(,6)x(1,5) *tratto PN3-PN4* (1)x(30)x(,6)x(1,5) *scavo per impianto sollevamento* (1)x(7)x(5)x(3,5) *linea in pressione* (1)x(125)x(0,6)x(1,5) *Altri a calcolo* (1)x(4,04)x(1)x(1)			
	m³	1,000 26,370 31,590 27,000 122,500 112,500 4,040 325,000	9,03	2 934,75
1.4.2 04.1.B	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 100 diametro esterno mm 200 PN 6 spess 7,7 mm *lunghezza linea* (1)x(95)			
	m	95,000 95,000	57,36	5 449,20
1.4.3 04.1.A	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 100 diametro esterno mm 140 PN 10 spess 12,5 mm *tubo in pressione* (1)x(125)			
	m	125,000 125,000	38,19	4 773,75
1.4.5 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *rete nera: diam. 250 mm:* (1)x(95)x(,6)x(0.15+0.25+0.15) *a dedurre volume tubazione:* (-3.14/4)x(95)x(0.25)x(0.25) *altri:* (1)x(3,311)x(1)x(1)			
	m³	31,350 -4,661 3,311 30,000	24,00	720,00
1.4.6 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant *Scavo per rete nera* *tratto PN1-PN2* (1)x(29,3)x(,6)x(0,9-0,5) *tratto PN2-PN3*			
	a riportare Euro	7,032		229 477,74

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			229 477,74
	(1)x(35,1)x(,6)x(0,9-0,5)	8,424		
	tratto PN3-sbocco			
	(1)x(30)x(,6)x(0,9-0,5)	7,200		
	linea in pressione			
	(1)x(125)x(,6)x(0,95-0,5)	33,750		
	Altri a calcolo			
	(1)x(3,5941)x(1)x(1)	3,594		
	m³	60,000	22,20	1 332,00
1.4.8 04.10	POZZETTI IN PEMD DIAM 800 mm: DI LINEA - DI CURVA - DI SALTO			
	pozzetti diam. 800 mm rete nera			
	(4)	4,000		
	cad	4,000	950,00	3 800,00
1.4.10 04.19.A	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI FOGNARI ACQUE NERE: Allaccio in PEAD diam. 160 mm e lunghezza fino a 6.00 m Prezzo cadauno			
	allacci ai lotti:rete nera			
	(9)	9,000		
	cad	9,000	320,00	2 880,00
1.4.11 04.20	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO (ACQUE NERE) ALLE UTENZE DN 400 IN PEMD			
	pozzetti di allaccio rete nera:			
	(9)	9,000		
	cad	9,000	380,00	3 420,00
1.4.12 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	chiusini diam. 600 mm su pozzetti principali di linea diam. 800 mm			
	(4)x(80)	320,000		
	chiusini dim. 450x450 mm su pozzetti di allaccio			
	(9)x(40)	360,000		
	per impianto sollevamento			
	(6)x(80)	480,000		
	Kg	1 160,000	2,50	2 900,00
1.4.13 07.1.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO: per opere di sottofondazioni			
	classe di resistenza Rck 15 N/mmq			
	magrone impianto sollevamento			
	(1)x(3,2)x(2,2)x(,1)	0,704		
	(1)x(2,2)x(2,2)x(,1)	0,484		
	(1)x(1,2)x(1,2)x(,1)	0,144		
	Altro			
	(1)x(0,168)x(1)x(1)	0,168		
	m³	1,500	67,70	101,55
	a riportare Euro			243 911,29

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			243 911,29
1.4.14 07.2.A	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE Opere di fondazione: plinti, platee, fondazioni continue, blocchi di ancoraggio Rck 25 N/mmq, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a *platea fondazione* (1)x(3)x(2)x(,4) (1)x(2)x(2)x(,4)	 2,400 1,600		
	m³	4,000	132,34	529,36
1.4.15 07.3.A	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE: muri e affini classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq *impianto sollevamento* (1)x(3+2+3+2)x(,3)x(3) (1)x(2+2+2+2)x(,3)x(1,2) *altro* (1)x(1,12)x(1)x(1)	 9,000 2,880 1,120		
	m³	13,000	162,37	2 110,81
1.4.16 07.4	ACCIAIO IN BARRE: Fe B 44 K *opere difondazione* (4)x(70) *opere in elevazione* (13)x(80) *altri* (1)x(30)	 280,000 1 040,000 30,000		
	kg	1 350,000	1,42	1 917,00
1.4.17 05.15.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 100x100x100 + soletta: (1)	 1,000		
	cad	1,000	320,00	320,00
1.4.18 04.47	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PER FOGNATURA Prezzo a corpo (1)	 1,000		
	m²	1,000	23 000,00	23 000,00
	TOTALE RETE FOGNATURA NERA		Euro	56 188,42

a riportare Euro	271 788,46

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			271 788,46
1.5	***RETE ACQUEDOTTO CIVILE***			
1.5.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *Allargamento scavo per rete acquedotto* (1)x(100)x(,4)x(1,3) *altri:* (1)x(3)x(1)x(1)	52,000 3,000		
	m³	55,000	9,03	496,65
1.5.8 05.5.B	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PE 100 PER ACQUEDOTTO diam. est. 90 mm PN 16 *tubazione acquedotto* (1)x(100)	100,000		
	m	100,000	29,80	2 980,00
1.5.10 05.8.D	FORNITURA E POSA DI SARACINESCHE IN GHISA PN 16 CUNEO GOMMATO DN 100 PN16 *pozzetto di derivazione:* (1)	1,000		
	cad	1,000	620,00	620,00
1.5.11 05.9.A	FORNITURA E POSA DI SCARICHI DI LINEA DN 50. scarico per tubo in ghisa DN 100/150 *Pozzetto C: scarico di linea su tubo DN 100* (1)	1,000		
	cad	1,000	500,00	500,00
1.5.13 05.20.B	COMPENSO PER INNESTO DI TRATTI DI NUOVA CONDOTTA Per tubi D.N. 200 - 300 mm (1)	1,000		
	cad	1,000	400,00	400,00
1.5.14 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *sabbia per rete acquedotto* (1)x(100)x(,4)x(,3) *a dedurre volume tubazione DN 100* (-3.14/4)x(100)x(0.10)x(0.10) *altri:* (1)x(3,785)x(1)x(1)	12,000 -0,785 3,785		
	m³	15,000	24,00	360,00
1.5.15	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	a riportare Euro			277 145,11

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			277 145,11
02.13	*scavo per rete acquedotto* (1)x(100)x(,4)x(0,8-0,5) *altri:* (1)x(3)x(1)x(1)	12,000 3,000		
	m³	15,000	22,20	333,00
1.5.16 05.10.C	REALIZZAZIONE ALLACCIO ALL'UTENZA:ACQUEDOTTO - fino a ml. 6,00 allaccio per tubo in ghisa DN 100 diametro fino 1": *allacci ai lotti:* (9)	9,000		
	cad	9,000	680,00	6 120,00
1.5.18 05.15.F	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 150x150x150 + soletta: *pozzetto valvolame* (1)	1,000		
	cad	1,000	360,00	360,00
1.5.19 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 *chiusini su camerette valvolame:* (2)x(80)	160,000		
	Kg	160,000	2,50	400,00
	TOTALE RETE ACQUEDOTTO CIVILE		Euro	12 569,65

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			284 358,11
1.6	***RETE GAS***			
1.6.2 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *sabbia per rete acquedotto* (1)x(100)x(,4)x(,3) *a dedurre volume tubazione DN 100* (-3.14/4)x(100)x(0.10)x(0.10) *altri:* (1)x(3,785)x(1)x(1)	12,000 -0,785 3,785		
	m³	15,000	24,00	360,00
1.6.5 06.2	ALLACCIAMENTI GAS ALLE UTENZE Realizzazione di tutte le opere occorrente per la realizzazione degli allacci rete gas alle utenze: opere a cura della soc. EnelGas spa; n° 25 allacci stimati, compreso oneri di interconnessione alla rete esistente, scavi e rinterri, collaudi finali. Prezzo cadauno in opera *allacci ai lotti* (9)	9,000		
	cad	9,000	250,00	2 250,00
	TOTALE RETE GAS		Euro	2 610,00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			286 968,11
1.7	***RETE ELETTRICA B.T.***			
1.7.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *Allargamento scavo per rete enel BT: 2 cavidotti diam. 125 mm* (1)x(100)x(,4)x(1)	40,000		
	m³	40,000	9,03	361,20
1.7.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *sabbia per rete enel BT: 2 cavidotti diam. 125 mm* (1)x(100)x(,4)x(,3) *a dedurre volume cavidotti diam. 1250 mm* (-4x3.14/4)x(200)x(0.125)x(0.125) (1)x(2,813)x(1)x(1)	12,000 -9,813 2,813		
	m³	5,000	24,00	120,00
1.7.5 09.25.D	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 125 *rete enel BT: 2 cavidotti diam. 125 mm* (2)x(100) *Altri a calcolo* (1)x(30)	200,000 30,000		
	m	230,000	12,18	2 801,40
1.7.7 09.26.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 100x100x100 + soletta: *per smistamento rete BT* (3)	3,000		
	cad	3,000	320,00	960,00
1.7.8 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 *per pozzetti 100x100 cm* (3)x(70) *per allacci* (9)x(40)	210,000 360,000		
	Kg	570,000	2,50	1 425,00
1.7.9 07.3.A	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE: muri e affini classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq *basamento cassette ENEL:*			
	a riportare Euro			292 635,71

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			292 635,71
	(1)x(1,5)x(0.30)x(0.50)	0,225		
	altri a calcolo (1)x(0,275)x(1)x(1)	0,275		
	m³	0,500	162,37	81,19
1.7.10 05.15.B	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 80x80x80 + soletta: *allacciamenti* (9)	9,000		
	cad	9,000	98,40	885,60
	TOTALE RETE ELETTRICA B.T.		Euro	6 634,39

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			293 602,50
1.8	***RETE TELEFONICA***			
1.8.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *Allargamento scavo per cavidotto TELECOM: 1 cavidotti diam. 160 mm* (1)x(140)x(,4)x(,8) *Altri a calcolo* (1)x(0,2)x(1)x(1)	44,800 0,200		
	m³	45,000	9,03	406,35
1.8.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *copertura cavidotto TELECOM: 1 cavidotti diam. 160 mm* (1)x(140)x(,4)x(,3) *a dedurre volume cavidotti* (-3.14/4)x(140)x(0.16)x(0.16) *Altri a calcolo* (1)x(1,013)x(1)x(1)	16,800 -2,813 1,013		
	m³	15,000	24,00	360,00
1.8.5 09.25.E	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 160 *cavidotto TELECOM: 1 cavidotti diam. 160 mm* (1)x(140) *Altri a calcolo* (1)x(10)	140,000 10,000		
	m	150,000	12,00	1 800,00
1.8.6 04.14.P	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 70x106x100 (TELECOM) + soletta carrabile sp= 20 cm *pozzetti linea telefonica* (1)	1,000		
	cad	1,000	239,29	239,29
1.8.7 09.26.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 60x60x60 + soletta: *pozzetti linea Telecom* (3)	3,000		
	cad	3,000	98,40	295,20
1.8.8 07.3.A	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE: muri e affini classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq			
	a riportare Euro			296 703,34

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			296 703,34
	soletta di base per cassette telefoniche (2)x(1)x(,6)x(,3) *Altri a calcolo* (1)x(,14)x(1)x(1)	0,360 0,140		
	m³	0,500	162,37	81,19
1.8.9 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 *per pozzetti 70x106 cm* (1)x(150) *per pozzetti allacciamento* (9)x(40)	150,000 360,000		
	Kg	510,000	2,50	1 275,00
1.8.10 05.15.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 80x80x80 + soletta: *allacciamenti* (9)	9,000		
	cad	9,000	80,00	720,00
	TOTALE RETE TELEFONICA		Euro	5 177,03

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			298 779,53
1.9	***RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA***			
1.9.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m *scavo per cavidotti: 1 cavidotto diam. 125 mm* (1)x(120)x(,4)x(,7) *Altri a calcolo* (1)x(1,4)x(1)x(1)	33,600 1,400		
	m³	35,000	9,03	316,05
1.9.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. *copertura cavidotti I.P.: 1 cavidotto diam. 125 mm* (1)x(140)x(,4)x(,3) *a dedurre volume cavidotti:* (-3.14/4)x(140)x(0.125)x(0.125) *Altri a calcolo* (1)x(4,917)x(1)x(1)	16,800 -1,717 4,917		
	m³	20,000	24,00	480,00
1.9.4 09.25.D	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 125 *cavidotti: 1 cavidotto diam. 125 mm* (1)x(140) *Altri a calcolo* (1)x(10)	140,000 10,000		
	m	150,000	12,18	1 827,00
1.9.5 09.13.C	CONDUTTORE ELETTRICO:tipo FG7OR 0,6/1 KV Sezione 4x16 mmq *estensione ill. pubblica* (1)x(140)	140,000		
	m	140,000	11,24	1 573,60
1.9.7 09.8	PLINTI POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA: *plinti per pali illuminazione singoli* (6)	6,000		
	cad	6,000	250,00	1 500,00
1.9.8 04.14.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 40x40x40 + soletta: *per linea illuminazione* (6)	6,000		
	cad	6,000	98,40	590,40
	a riportare Euro			305 066,58

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			305 066,58
1.9.9 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 *plinti pozzetto* (6)x(35)	210,000		
	Kg	210,000	2,50	525,00
1.9.10 09.9.A	PALO STRADALE H= 10 m + ARMATURA DA 150 W PALO STRADALE H= 10 m + ARMATURA SINGOLA DA 150 W *pali stradali ad armatura singola* (6)	6,000		
	cad	6,000	920,38	5 522,28
	TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		Euro	12 334,33

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			311 113,86
1.10	***ECONOMIE E VARIE***			
1.10.1 14.1	Lavori vari di finitura ed economie (1)	1,000		
	a stima	1,000	8 886,14	8 886,14
	TOTALE ECONOMIE E VARIE		Euro	8 886,14

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			320 000,00
1.11	***ONERI DELLA SICUREZZA***			
1.11.1 15.1	Oneri specifici della sicurezza non compresi nella stima dei lavori *oneri sicurezza* (1)	1,000		
	a stima	1,000	5 000,00	5 000,00
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA		Euro	5 000,00
	TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE		Euro	325 000,00
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	325 000,00

Data: MARZO 2015

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "POZZETTI"

QUADRO ECONOMICO DI SPESA - PREVISIONE

DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA - OFFERTA IMPRESA		
1,1) OPERE STRADALI	€ 90.860,20	
1,2) OPERE MURARIE IN C.A.	€ 101.903,20	
1,3) RETE ACQUE METEORICHE	€ 22.836,64	
1,4) RETE FOGNARIA NERA	€ 56.188,42	
1,5) RETE ACQUEDOTTO	€ 12.569,65	
1,6) RETE GAS: metanizzazione P.P.E. (opere cura ENEL-GAS)	€ 2.610,00	
1,7) RETE ELETTRICA B.T.	€ 6.634,39	
1,8) RETE SERVIZIO TELEFONICO	€ 5.177,03	
1,9) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 12.334,33	
1,10) ECONOMIE	€ 8.886,14	
SOMMANO PER LAVORI	**€ 320.000,00**	**€ 320.000,00**
SPESE NON COMPRESE IN OFFERTA		
2,1) ONERI PER LA SICUREZZA	€ 5.000,00	
SOMMANO PER ALTRI SOTTOSERVIZI	**€ 5.000,00**	**€ 5.000,00**
SPESE PER SOTTOSERVIZI		
2,2) ELETTRIFICAZIONE P.P.E.: (opere a cura ENEL SPA): 60 KW	€ 5.000,00	
2,3) RETE GAS METANO (opere a cura AGSM)	€ 10.000,00	
SOMMANO PER SOTTOSERVIZI	**€ 15.000,00**	**€ 15.000,00**
SPESE GENERALI ED ACCESSORIE		
a) SPESE TECNICHE: progettazione - dl - sicurezza		
spese tecniche	€ 35.000,00	
Parziale	€ 35.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 1.400,00	
Sommano:	**€ 36.400,00**	
b) SPESE DI COLLAUDO:		
Professionista esterno: collaudo in corso d'opera e finale delle opere:	€ 3.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 120,00	
Sommano:	**€ 3.120,00**	
c) SPESE NOTARILI		
Spese per convenzioni urbanistiche - registrazioni - costituzione Consorzio	€ 10.000,00	
Sommano:	**€ 10.000,00**	
d) SPESE LEGALI:		
Consulenze	€ 5.000,00	
Sommano:	**€ 5.000,00**	

e) SPESE PER POLIZZE FIDEIUSSORIE				
Polizza assic. per opere di urbanizzazione a favore di Comune di Arzignano	€	5.000,00		
Sommano:	**€**	**5.000,00**		
f) SPESE PER ISTRUTTORIE PRATICHE				
Istanze varie	€	1.500,00		
Sommano:	**€**	**1.500,00**		
h) IMPREVISTI E VARIE				
Imprevisti 4-5% del totale lavori	€	13.980,00		
Sommano:	**€**	**13.980,00**		
SOMMANO PER ONERI ACCESSORI	€	75.000,00	**€**	**75.000,00**
TOTALE GENERALE			**€**	**415.000,00**
i) IVA:				
IVA 10% sui lavori				
IVA 22% sui lavori non in appalto				
IVA 22% sulle prestazioni professionali (a+b+c+h)				
IVA 22% su altre voci				
Sommano:	€	52.900,00		
SOMMANO PER IVA	€	52.900,00	**€**	**52.900,00**
TOTALE GENERALE con iva			**€**	**467.900,00**