

COMMITTENTI:

Cracco Riccardo
Cracco Riccardo e C. Snc

Dalla Benetta Maria
Dalla Benetta Maria

Cracco Riccardo
Cracco Riccardo

Antoniazzi Adriano
Antoniazzi Adriano

Scalco Rosanna
Scalco Rosanna

Santaliana Gianpietro
Santaliana Gianpietro

Marchesini Graziella
Marchesini Graziella

Tibaldo Claudio & F. Snc
Tibaldo Claudio & F. Snc

Carlotto Mirco
Carlotto Mirco

Carlotto Elvio
Carlotto Elvio

Carlotto Gianna
Carlotto Gianna

Carlotto Marisa
Carlotto Marisa

Priante Antonio
Priante Antonio

Gaspari Michele
Gaspari Michele

Gaspari Pierina
Gaspari Pierina

Gaspari Teresa Giustina
Gaspari Teresa Giustina

Gaspari Bertilla
Gaspari Bertilla

Gaspari Daniela
Gaspari Daniela

Gaspari Emanuela
Gaspari Emanuela

Gaspari Elisa
Gaspari Elisa

Gaspari Luciana
Gaspari Luciana

Gaspari Santina
Gaspari Santina

CITTA' DI ARZIGNANO
UFFICIO PROTOCOLLO
A 06 AGO. 2013



COMUNE DI ARZIGNANO

PROVINCIA DI VICENZA



Studio S.A.G.E.I.
INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Sede:

Via Lucania n° 8

36071 Arzignano (VI)

Tel. 0444/670399 - Fax 0444/451123

C.F. - P.I.V.A. 02571980248

E-mail: info@sagei.com

Web: www.sagei.com

Sede di Padova:

Riviera A. Mussato n° 87

Tel. - Fax. 049/8765330

PIANO PARTICOLAREGGIATO
"ZONA ARTIGIANALE
SAN BORTOLO"
ZONA D2 n°8012 - Sub 1

PROGETTO
URBANISTICO

PROGETTISTA:

Studio Associato SAGEI

Ing. Lorenzo Gentilin

Ing. Antonio Molon

arch. Romina Concato

Ing. Fabio Lovato

APPROVATO:

VERIFICATO : Ing. L. GENTILIN - Arch. R. CONCATO

REDATTO : Ing. L. GENTILIN - Arch. R. CONCATO

DATA : MAGGIO 2012

REVISIONE: 00

FILE : D08LG001-DEF-A-CAR-R0.DWG

COD. ELABORATO : D08LG001-DEF-A-00H-R0

CONTENUTO ALLEGATO :

Preventivo sommario e quadro
economico di spesa

ALLEGATO :

H



PIANO PARTICOLAREGGIATO ZONA ARTIGIANALE SAN
BORTOLO

CONTIENE

PREVENTIVO SOMMARIO E QUADRO
ECONOMICO DI SPESA STRALCIO EST

PREVENTIVO SOMMARIO E QUADRO
ECONOMICO DI SPESA STRALCIO OVEST

COMUNE DI ARZIGNANO

**P.P.E. "ZONA ARTIGIANALE S.BORTOLO
in Comune di Arzignano (VI)
Stralcio Est**



PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



S.A.G.E.I. Studio di Ingegneria & Architettura - via Lucania, 8 - 36071 Arzignano (VI)

.....

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	 OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA			
1.1	 OPERE STRADALI			
1.1.1 01.1.B	DEMOLIZIONI PARZIALI DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE IN C.A.O ALTRO : eseguita a macchina con martello demolitore <i>Demolizione recinzione prop. Gaspari</i> (1)x(50)x(1)x(2) <i>altri: a stima</i> (1)x(10)x(1)x(1)	100,000 10,000		
	m³	110,000	60,00	6 600, 00
1.1.2 01.1.A	DEMOLIZIONI PARZIALI DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE O DI PAVIMENTAZIONI IN C.A. :ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO <i>demolizione pavimenti accesso ai lotti</i> (1)x(10)x(10)x(0.30) <i>altri:</i> (1)x(10)x(1)x(1)	30,000 10,000		
	m³	40,000	40,00	1 600, 00
1.1.3 02.1	SCOTICO TERRENO <i>scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(2580) <i>scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(1010) <i>scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(4680) <i>su aree stradali in genere a calcolo</i> (1)x(30)	2 580,000 1 010,000 4 680,000 30,000		
	m²	8 300,000	1,50	12 450, 00
1.1.4 02.2	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina <i>FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE:(sp. medio 50 cm)</i> <i>scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(2580)x(,5) <i>scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(1010)x(,5) <i>scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto)</i> (1)x(4680)x(,5) <i>su aree stradali in genere a calcolo</i> (1)x(30)x(,5)	 1 290,000 505,000 2 340,000 15,000		
	m³	4 150,000	4,00	16 600, 00
			<i>a riportare Euro</i>	37 250, 00

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA	
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	1
1.1	OPERE STRADALI	1
1.2	OPERE MURARIE E IN C.A.	6
1.3	RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA	8
1.4	RETE FOGNATURA NERA	11
1.5	RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE	13
1.6	RETE GAS	16
1.7	RETE ELETTRICA M.T. - B.T.	17
1.8	RETE TELEFONICA	19
1.9	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	20
1.10	OPERE A VERDE	22
1.11	LAVORI VARI ED ECONOMIE	23
1.12	ONERI DELLA SICUREZZA	24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			37 250, 00
1.1.5 02.9	SCAVO A MANO			
	<i>A stima:</i>			
	(1)x(20)	20, 000		
	m³	20, 000	80,00	1 600, 00
1.1.6 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	<i>Materiale proveniente dallo scotico: sp=20-25 cm</i>			
	(1)x(8300)x(0.25)	2 075, 000		
	<i>materiali provenienti dallo scavo di sbancamento: si stima un recupero in loco del 70%</i>			
	(0.30)x(4150)x(1)	1 245, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(30)x(1)	30, 000		
	m³	3 350, 000	5,00	16 750, 00
1.1.7 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	<i>FORMAZIONE RILEVATO STRADALE:(rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE:(sp. medio 50 cm)</i>			
	<i>scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(2580)x(.7)	1 806, 000		
	<i>scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(1010)x(.7)	707, 000		
	<i>scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(4680)x(.7)	3 276, 000		
	<i>su aree stradali in genere a calcolo</i>			
	(1)x(31)x(1)	31, 000		
	m³	5 820, 000	18,00	104 760, 00
1.1.8 08.3	GEOTESSILE DI SEPARAZIONE E RINFORZO			
	<i>FORMAZIONE RINFORZO STRADALE: con geotessile -geogriglia (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(2580)	2 580, 000		
	<i>scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(4680)	4 680, 000		
	<i>su aree stradali in genere a calcolo</i>			
	(1)x(40)	40, 000		
	m²	7 300, 000	2,50	18 250, 00
1.1.9 08.4	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE: peso 200 g/mq			
	<i>FORMAZIONE SEPARAZIONE CON STRATO DI BASE: su piste</i>			
<i>a riportare Euro</i>				178 610, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			178 610, 00
	<i>ciclabili</i>			
	<i>pista ciclabile</i>			
	(1)x(1010)	1 010, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40, 000		
	m²	1 050,000	1,50	1 575, 00
1.1.10 08.1	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
	<i>raccordo stradale con Strada Provinciale 31</i>			
	(1)x(85)x(10)	850, 000		
	<i>altri: per raccordi e rappezzi:</i>			
	(1)x(50)x(1)	50, 000		
	m²	900,000	3,50	3 150, 00
1.1.11 08.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO			
	<i>FORMAZIONE MASSICCATA STRADALE: sp= 10 cm (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>FORMAZIONE RILEVATO STRADALE:(rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(2580)x(,1)	258, 000		
	<i>area pista ciclabile (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(1010)x(,1)	101, 000		
	<i>area parcheggi (rif. disegni di progetto)</i>			
	(1)x(4680)x(,1)	468, 000		
	<i>su aree stradali in genere a calcolo</i>			
	(1)x(13)x(1)	13, 000		
	(1)	1, 000		
	m³	841,000	22,00	18 502, 00
1.1.12 08.12	CORDONATE STRADALI IN CLS: dim 12x15x25 cm			
	<i>cordionate per marciapiedi:</i>			
	(2)x(170+130)	600, 000		
	<i>cordionate per piste ciclabili:</i>			
	(4)x(200+170)	1 480, 000		
	m	2 080,000	18,00	37 440, 00
1.1.13 08.14	CORDONATE STRADALI IN CLS PER AIUOLA SPARTITRAFFICO			
	<i>aiuole spartitraffico intersezione con SP 31</i>			
	(1)x(30+29+24.50)	83, 500		
	m	83,500	30,00	2 505, 00
1.1.14	ESECUZIONE DI MASSETTO IN CLS ARMATO sp= 10 cm			
			<i>a riportare Euro</i>	241 782, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			241 782, 00
07.9	<i>massetti per marciapiedi:</i>			
	(1)x(350)	350,000		
	<i>altri: raccordi</i>			
	(1)x(30)	30,000		
	mq	380,000	16,00	6 080, 00
1.1.15 08.37	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO sp 10 cm			
	Prezzo al mq. <i>binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>strade</i>			
	(1)x(2580)	2 580,000		
	<i>parcheggi</i>			
	(1)x(4680)	4 680,000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40,000		
	mq	7 300,000	11,00	80 300, 00
1.1.16 08.5.A	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 5,00 in opera			
	<i>binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>strade</i>			
	(1)x(2580)	2 580,000		
	<i>parcheggi</i>			
	(1)x(4680)	4 680,000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40,000		
	m ²	7 300,000	7,00	51 100, 00
1.1.17 08.7.C	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per carreggiata stradale spessore= cm.4			
	<i>binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>strade</i>			
	(1)x(2580)	2 580,000		
	<i>parcheggi</i>			
	(1)x(4680)	4 680,000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40,000		
	m ²	7 300,000	6,50	47 450, 00
1.1.18 08.8	SIGILLATURA SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO			
	<i>protezione strato antiusura strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
<i>a riportare Euro</i>				426 712, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			426 712, 00
	<i>strato antiusura strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)</i>			
	<i>strade</i>			
	(1)x(2580)	2 580, 000		
	<i>parcheggi</i>			
	(1)x(4680)	4 680, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40, 000		
	m²	7 300, 000	0,80	5 840, 00
1.1.19 08.7.B	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per marciapiedi sp= 2,5 cm - granulometria 0-8 mm - 6% di bitume			
	<i>massetti per marciapiedi:</i>			
	(1)x(350)	350, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(30)	30, 000		
	m²	380, 000	10,00	3 800, 00
1.1.21 08.5.B	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 8,00 in opera			
	<i>pavimentazione piste ciclabili:</i>			
	(1)x(1010)	1 010, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40, 000		
	m²	1 050, 000	8,00	8 400, 00
1.1.22 08.7.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per carreggiata stradale spessore= cm.3			
	<i>pavimentazione piste ciclabili:</i>			
	(1)x(1010)	1 010, 000		
	<i>altro</i>			
	(1)x(40)	40, 000		
	m²	1 050, 000	7,50	7 875, 00
1.1.23 08.22.A	SEGNALETICA ORIZZONTALE: strisce sp= 15 cm strisce per carreggiata stradale sp= 15 cm			
	<i>linea di mezzzeria e 2 laterali strada di lottizzazione:</i>			
	<i>strada</i>			
	(3)x(180+50)	690, 000		
	<i>parcheggi</i>			
	(2)x(100)	200, 000		
	(41)x(5)	205, 000		
	(2)x(32,5)	65, 000		
	(14)x(5)	70, 000		
	(2)x(40)	80, 000		
	(17)x(5)	85, 000		
	a riportare Euro			452 627, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			452 627, 00
	(2)x(22,5)	45,000		
	(10)x(5)	50,000		
	(2)x(32,5)	65,000		
	(14)x(5)	70,000		
	(2)x(20)	40,000		
	(9)x(5)	45,000		
	(4)x(27,5)	110,000		
	(24)x(5)	120,000		
	(2)x(50)	100,000		
	(21)x(5)	105,000		
	<i>Altro</i>			
	(1)x(25)	25,000		
		m	2 170,000	1,50
				3 255, 00
1.1.24 08.23	SEGNALETICA ORIZZONTALE: zebraure, iscrizioni, attraversamenti pedonali, verniciatura cordonate, ecc			
	<i>triangoli dare la precedenza</i>			
	(1)x(13.30+14.3+13.2)x(0.80)	32,640		
	<i>attraversamenti pedonali:</i>			
	(2)x(7.50)x(4)	60,000		
	<i>altri:</i>			
	(1)x(7,36)x(1)	7,360		
		m²	100,000	8,50
				850, 00
1.1.25 08.24	SEGNALETICA VERTICALE			
	<i>segnali verticali di precedenza, divieto, avviso, parcheggio, ecc (rif. tavole di progetto)</i>			
	(20)	20,000		
		cad	20,000	160,00
				3 200, 00
1.1.26 08.36	BARRIERE STRADALI: TIPO H2 SU MANUFATTO			
	<i>barriere su muro SP 31</i>			
	(1)x(100+50)	150,000		
		m	150,000	150,00
				22 500, 00
TOTALE OPERE STRADALI			Euro	482 432, 00
1.2	OPERE MURARIE E IN C.A.			
1.2.1 02.4.A	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Per profondità di scavo fino a ml. 1,50			
	<i>scavo di fondazione muri di sostegno stradali: innesto su SP 31</i>			
	(1)x(50+95)x(2.50)x(3)	1 087,500		
	<i>fondazioni muri delimitazione bacino interrato</i>			
	(2)x(30)x(10)x(2)	1 200,000		
	<i>altri:</i>			
			<i>a riportare Euro</i>	482 432, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			482 432, 00
	(1)x(12,5)x(1)x(1)	12,500		
	<i>m³</i>	2 300,000	7,00	16 100, 00
1.2.2 02.4.B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SCAVO FINO A ml. 1,50 di profondità per profondità di scavo: da 1,51 a 3,50 ml			
	<i>scavo di fondazione muri di sostegno stradali: innesto su SP 31</i> (1)x(50+95)x(2.50)x(3-1.50)	543,750		
	<i>fondazioni bacino interrato</i> (2)x(80)x(8)x(2-1,5)	640,000		
	<i>altri:</i> (1)x(16.25)x(1)x(1)	16,250		
	<i>m³</i>	1 200,000	5,00	6 000, 00
1.2.3 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	<i>terra da scavo: si presume di lasciare in loco circa il 70%</i> (0.30)x(2300+1200)	1 050,000		
	<i>m³</i>	1 050,000	5,00	5 250, 00
1.2.4 07.1.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO: per opere di sottofondazioni classe di resistenza Rck 15 N/mmq <i>Magrone di sottofondazione muri:</i>			
	<i>magrone di fondazione muri di sostegno stradali: innesto su SP 31</i> (1)x(50+95)x(2.80)x(0.10)	40,600		
	<i>magrone fondazione bacino interrato</i> (2)x(80)x(10)x(,1)	160,000		
	<i>altri:</i> (1)x(9,4)x(1)x(1)	9,400		
	<i>m³</i>	210,000	75,00	15 750, 00
1.2.5 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 <i>fondazioni muri:</i>			
	<i>cls di fondazione muri di sostegno stradali: innesto su SP 31</i> (1)x(50+95)x(2.50)x(0.50)	181,250		
	<i>cls di fondazione bacino interrato</i> (2)x(80)x(8)x(,2)	256,000		
	<i>altri:</i> (1)x(12.75)x(1)x(1)	12,750		
	<i>m³</i>	450,000	115,00	51 750, 00
<i>a riportare Euro</i>				577 282, 00

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			577 282, 00
1.2.6 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 <i>elevazione muri:</i>			
	<i>cls di elevazione muri di sostegno stradali: innesto su SP 31</i> (1)x(50+95)x(0.30)x(3)	130, 500		
	<i>cls di elevazione muri perimetrali bacino interrato</i> (2)x(80+8)x(,3)x(2,5)	132, 000		
	<i>altri:</i> (1)x(7.5)x(1)x(1)	7, 500		
	m³	270, 000	150,00	40 500, 00
1.2.7 07.3.B	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE: travi, pilastri, solette: classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq <i>getto soletta di coperutra e riempimento pilastri</i>			
	(0,1)x(80)x(8)	64, 000		
	m³	64, 000	230,00	14 720, 00
1.2.8 07.4	ACCIAIO IN BARRE: Fe B 44 K <i>ferro per fondazione: 50kg/mc</i> (50)x(450)	22 500, 000		
	<i>ferro per elevazione: 60kg/mc</i> (60)x(270)	16 200, 000		
	(100)x(64)	6 400, 000		
	kg	45 100, 000	1,15	51 865, 00
TOTALE OPERE MURARIE E IN C.A.			Euro	201 935, 00
1.3	RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA			
1.3.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m <i>RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm</i>			
	<i>tratto PB1A-PB4A - scarico in Valle Creta</i> (1)x(165)x(1.60)x(3)	792, 000		
	<i>tratto su via Rivalentella</i> (1)x(165)x(1.6)x(2.5)	660, 000		
	<i>VALLE DELLA CRETA: risezionamento</i> (1)x(220+90)x(3x2.80)x(0.40)	1 041, 600		
	<i>altri:</i> (1)x(56.4)x(1)x(1)	56, 400		
	m³	2 550, 000	7,50	19 125, 00
1.3.2	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina			
			<i>a riportare Euro</i>	703 492, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			703 492, 00
02.5.B	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SCAVO FINO A ml. 1,50 di profondità per profondità di scavo da 1,51 a 3.50 ml <i>RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm</i>			
	<i>RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm</i>			
	<i>tratto PB1A-PB4A - scarico in Valle Creta</i> (1)x(165)x(1.60)x(3-1,5)	396, 000		
	<i>tratto su via Rivalentella</i> (1)x(165)x(1.6)x(2.5-1,5)	264, 000		
	<i>altri:</i> (1)x(40)x(1)x(1)	40, 000		
		m³	700, 000	5,00
				3 500, 00
1.3.3 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE <i>Rif. volumi di scavo: si recupera in loco il 50% del materiale</i> (0.50)x(2550+700)	1 625, 000		
		m³	1 625, 000	5,00
				8 125, 00
1.3.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant <i>Volume di scavo per scatolari su strada</i> (1)x(2550+700)	3 250, 000		
	<i>a dedurre: volume scatolare 120x100 cm</i> (-1)x(606)x(1.50)x(1.30)	-1 181, 700		
	<i>a dedurre tout-venant già compensato alla voce rilevati:</i> (-1)x(606)x(1.50)x(0.50)	-454, 500		
	<i>altri:</i> (1)x(36,2)x(1)x(1)	36, 200		
		m³	1 650, 000	18,00
				29 700, 00
1.3.5 04.8	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN C.A.: dim.1200x1000 mm <i>RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm</i>			
	<i>scatolare</i> (1)x(165+165)	330, 000		
	<i>pezzi speciali:</i> (1)x(10)	10, 000		
		m	340, 000	280,00
				95 200, 00
1.3.9 04.13.O	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna 200x200xH=200 cm + soletta carrabile sp= 30 cm <i>camerette acque meteoriche: intersezioni</i> (10)	10, 000		
		cad	10, 000	900,00
				9 000, 00
				<i>a riportare Euro</i>
				849 017, 00

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			849 017, 00
1.3.10 04.16	POZZETTI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE: <i>Pozzetti lungo i vari profili acque meteoriche (rif. relazione idraulica)</i> (3)x(2)x(1.50)x(2)	18,000		
		m ³ 18,000	250,00	4 500, 00
1.3.11 04.46	BACINO DRENANTE E DI LAMINAZIONE TIPO "ELEVETOR TANK" <i>bacino sotterraneo</i> (1)x(380)	380,000		
		m ² 380,000	60,00	22 800, 00
1.3.13 04.43	GEOTESSUTO DI BASE: peso 800g/mq <i>bacino su parcheggi</i> (1.30)x(4680)	6 084,000		
		m ² 6 084,000	2,50	15 210, 00
1.3.14 04.44	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE: peso 100g/mq <i>bacino su parcheggi</i> (1)x(4680)	4 680,000		
		m ² 4 680,000	1,50	7 020, 00
1.3.18 04.2.E	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SN8 diametro mm 400 sp. mm 9.8 <i>Carico e scarico vasche di laminazione</i> (3x4)x(5)	60,000		
		m 60,000	50,00	3 000, 00
1.3.19 04.13.E	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 80x80x80 + soletta carrabile sp= 20 cm <i>vari a stima</i> (4)	4,000		
		cad 4,000	300,00	1 200, 00
1.3.20 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 <i>chiusini su pozzetti acque meteoriche:</i> (14)x(100)	1 400,000		
		Kg 1 400,000	2,00	2 800, 00
1.3.21 04.22	CADITOIE STRADALI SIFONATE <i>nuove caditoie lungo le strade di lottizzazione:</i> (21) <i>altro</i> (4)	21,000		
		4,000		
<i>a riportare Euro</i>				905 547, 00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			905 547, 00
	<i>cad</i>	25,000	260,00	6 500, 00
1.3.22 04.23	CANALETTE PREFABBRICATE			
	<i>canaletta per nuovi accessi carrai privati</i> (3)x(6)	18,000		
	<i>m</i>	18,000	220,00	3 960, 00
1.3.23 04.20.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 Prezzo cadauno (10)	10,000		
	<i>cad</i>	10,000	230,00	2 300, 00
TOTALE RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA			Euro	233 940, 00
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			
	<i>Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm</i>			
	<i>tratto PN1A-PN5A</i> (1)x(165)x(1)x(3)	495,000		
	<i>tratto PN5C-PN1C</i> (1)x(145)x(1)x(3)	435,000		
	<i>altri:</i> (1)x(20)x(1)x(1)	20,000		
	<i>m³</i>	950,000	7,50	7 125, 00
1.4.2 02.5.B	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SCAVO FINO A ml. 1,50 di profondità per profondità di scavo da 1,51 a 3.50 ml			
	<i>Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm</i>			
	<i>Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm</i>			
	<i>tratto PN1A-PN5A</i> (1)x(165)x(1)x(3-1,5)	247,500		
	<i>tratto PN5C-PN1C</i> (1)x(145)x(1)x(3-1,5)	217,500		
	<i>altri:</i> (1)x(25)x(1)x(1)	25,000		
	<i>m³</i>	490,000	5,00	2 450, 00
			<i>a riportare Euro</i>	927 882, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			927 882, 00
1.4.3 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE <i>smaltimento volume di scavo: si prevede il recupero del 50% del volume in loco</i> (0.50)x(950+490)	720,000		
	m³	720,000	5,00	3 600, 00
1.4.4 04.1.C	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 100 diametro esterno mm 250 PN 6 spess 9,6 mm <i>Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam. 250 mm</i> <i>tubazione fognatura nera</i> (1)x(165+145) <i>altri:</i> (1)x(20)	310,000 20,000		
	m	330,000	42,00	13 860, 00
1.4.5 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. <i>rete nera: diam. 250 mm:</i> (1)x(165+145)x(0.80)x(0.15+0.25+0.15) <i>a dedurre volume tubazione:</i> (-3.14/4)x(165+145)x(0.25)x(0.25) <i>altri:</i> (1)x(48,809)x(1)x(1)	136,400 -15,209 48,809		
	m³	170,000	18,00	3 060, 00
1.4.6 04.25.B	INNESTO TUBAZIONI SU FOGNATURE ESISTENTI innesto su fognature con diametro oltre 400 mm <i>innesto fognatura nera su rete esistente</i> (1)	1,000		
	cad	1,000	500,00	500, 00
1.4.7 04.10	POZZETTI IN PEMD DIAM 800 mm: DI LINEA - DI CURVA - DI SALTO <i>pozzetti diam. 800 mm rete nera</i> (8)	8,000		
	cad	8,000	950,00	7 600, 00
1.4.8 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant <i>volume di scavo:</i> (1)x(165+145)x(,8)x(2) <i>a dedurre volume di sabbia:</i> (-1)x(165+145)x(0.80)x(0.15+0.25+0.15) <i>altri: a calcolo</i>	496,000 -136,400		
			<i>a riportare Euro</i>	956 502, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			956 502,00
	(1)x(10,4)x(1)x(1)	10,400		
	<i>m³</i>	370,000	18,00	6 660,00
1.4.9 04.18.A	REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI FOGNARI ACQUE NERE: Allaccio in PEAD diam. 160 mm e lunghezza fino a 6.00 m Prezzo cadauno <i>allacci ai lotti:rete nera</i>			
	(10)	10,000		
	<i>cad</i>	10,000	320,00	3 200,00
1.4.10 04.19	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO (ACQUE NERE) ALLE UTENZE DN 400 IN PEMD <i>pozzetti di allaccio rete nera:</i>			
	(10)	10,000		
	<i>cad</i>	10,000	380,00	3 800,00
1.4.11 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400 <i>chiusini diam. 600 mm su pozzetti principali di linea diam. 800 mm</i>			
	(8)x(100)	800,000		
	<i>chiusini dim. 450x450 mm su pozzetti di allaccio</i>			
	(10)x(50)	500,000		
	<i>Kg</i>	1 300,000	2,00	2 600,00
TOTALE RETE FOGNATURA NERA			Euro	54 455,00
1.5	 RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE			
1.5.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m <i>scavo per rete acquedotto: DN 100 +DN150 in ghisa: lungo strade di lottizzazione</i>			
	(1)x(180)x(1)x(1.50)	270,000		
	<i>altri:</i>			
	(1)x(20)x(1)x(1)	20,000		
	<i>m³</i>	290,000	7,50	2 175,00
1.5.3 02.9	SCAVO A MANO <i>A stima:</i>			
	(1)x(10)x(1)x(1)	10,000		
	<i>m³</i>	10,000	80,00	800,00
1.5.4 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE <i>trasporto materiale di scavo: si ipotizza recupero in loco del 50%</i>			
	(0.50)x(300)	150,000		
			<i>a riportare Euro</i>	975 737,00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			975 737, 00
		m ³	150,000	750, 00
1.5.5 08.1	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
	<i>innesto lungo SP31</i> (1)x(10)x(2)x(1)	20,000		
	<i>raccordi:</i> (1)x(10)x(1)x(1)	10,000		
		m ²	30,000	105, 00
1.5.6 05.2.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE TUBAZIONE DN 100			
	<i>tubazione acquedotto civile: DN 100</i> (1)x(180)	180,000		
	<i>tronchetti</i> (1)x(20)	20,000		
		m	200,000	12 000, 00
1.5.7 05.2.B	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE TUBAZIONE DN 200			
	<i>tubazione acquedotto industriale: DN 150</i> (1)x(180)	180,000		
	<i>tronchetti</i> (1)x(20)	20,000		
		m	200,000	14 000, 00
1.5.8 05.5.B	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PE 100 PER ACQUEDOTTO diam. est. 90 mm PN 16			
	<i>derivazione per idrante</i> (1)x(10)	10,000		
		m	10,000	250, 00
1.5.9 05.8.F	FORNITURA E POSA DI SARACINESCHE IN GHISA PN 16 CUNEO GOMMATO DN 200 PN16			
	<i>Pozzetto di derivazione</i> (3)	3,000		
		cad	3,000	2 250, 00
1.5.10 05.8.D	FORNITURA E POSA DI SARACINESCHE IN GHISA PN 16 CUNEO GOMMATO DN 100 PN16			
	<i>pozzetto di derivazione:</i> (3)	3,000		
		cad	3,000	1 860, 00
1.5.11	FORNITURA E POSA DI SCARICHI DI LINEA DN 50.			
<i>a riportare Euro</i>				1 006 952, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 006 952, 00
05.9.A	scarico per tubo in ghisa DN 100/150				
	<i>Pozzetto C: scarico di linea su tubo DN 100</i>				
	(2)	2,000			
	<i>Pozzetto C: scarico di linea su tubo DN 150</i>				
	(2)	2,000			
	cad	4,000	500,00		2 000, 00
1.5.12 05.11.A	FORNITURA E POSA DI SFIATI D'ARIA: a 3 funzioni				
	Sfiato in ghisa DN 50 PN 16 o PN25				
	<i>Pozzetto valvolame: sfiato DN 50</i>				
	(2)	2,000			
	cad	2,000	300,00		600, 00
1.5.13 05.20.B	COMPENSO PER INNESTO DI TRATTI DI NUOVA CONDOTTA				
	Per tubi D.N. 200 - 300 mm				
	<i>innesto su SP 31:</i>				
	(2)	2,000			
	<i>innesto su stralcio Ovst</i>				
	(2)	2,000			
	cad	4,000	400,00		1 600, 00
1.5.14 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.				
	<i>sabbia per rete acquedotto: DN 100 +DN150 in ghisa: lungo strade di lottizzazione</i>				
	(2)x(180)x(1)x(0.15+0.2+0.20)	198,000			
	<i>a dedurre volume tubazione DN 100</i>				
	(-3.14/4)x(180)x(0.10)x(0.10)	-1,413			
	<i>a dedurre volume tubazione DN 200</i>				
	(-3.14/4)x(180)x(,2)x(,2)	-5,652			
	<i>altri:</i>				
	(1)x(9,065)x(1)x(1)	9,065			
	m³	200,000	18,00		3 600, 00
1.5.15 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant				
	<i>scavo per rete acquedotto: DN 100 +DN150 in ghisa: lungo strade di lottizzazione</i>				
	(1)x(180)x(1)x(1.50)	270,000			
	<i>a dedurre: volume sabbia</i>				
	(-1)x(180)x(1)x(0.15+0.2+0.120)	-84,600			
	<i>altri:</i>				
	(1)x(44,6)x(1)x(1)	44,600			
	m³	230,000	18,00		4 140, 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":				
	<i>allacci ai lotti:</i>				
	(10)	10,000			
	<i>a riportare Euro</i>				1 018 892, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 018 892, 00
	<i>allaccio idrico per aree verdi</i> (2)	2,000		
	<i>cad</i>	12,000	680,00	8 160, 00
1.5.17 05.10.D	REALIZZAZIONE ALLACCIO ALL'UTENZA:ACQUEDOTTO - fino a ml. 6,00 allaccio per tubo in ghisa DN 100/150 diametro fino 2":			
	<i>allaccio per alcuni lotti</i> (10)	10,000		
	<i>cad</i>	10,000	700,00	7 000, 00
1.5.18 05.15.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 150x150x150 + soletta:			
	<i>pozzetto valvolame</i> (3)	3,000		
	<i>cad</i>	3,000	360,00	1 080, 00
1.5.19 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	<i>chiusini su camerette valvolame:</i> (3)x(100)	300,000		
	<i>Kg</i>	300,000	2,00	600, 00
1.5.20 08.5.A	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 5,00 in opera			
	<i>ripristino traccia di scavo S.P. 31 (provvisoria)</i> (1)x(10)x(2)	20,000		
	<i>altro</i> (1)x(2)x(1)	2,000		
	<i>m²</i>	22,000	7,00	154, 00
TOTALE RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE			Euro	63 124, 00
1.6	RETE GAS			
1.6.1 06.1	RETE GAS BP IN ACCIAIO Realizzazione di tutte le opere occorrenti per la metanizzazione del P.P.E. Destra Chiampo: opere a cura della soc. EnelGas spa; ml. 900,00 di tubazione in acciaio DN 150 mm compreso oneri di interconnessione alla rete esistente, scavi e rinterri, collaudi finali. Prezzo chiuso chiavi in mano			
	<i>rete pricipale</i> (1)	1,000		
	<i>a corpo</i>	1,000	30 000,00	30 000, 00
1.6.2 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			
			<i>a riportare Euro</i>	1 065 886, 00


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 065 886, 00
	allacci stimati, compreso oneri di interconnessione alla rete esistente, scavi e rinterri, collaudi finali. Prezzo cadauno in opera <i>allacci ai lotti</i> (10)	10,000			
	cad	10,000	250,00		2 500, 00
TOTALE RETE GAS			Euro		32 500, 00
1.7	RETE ELETTRICA M.T. - B.T.				
1.7.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m				
	<i>scavo per rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm</i> (1)x(400)x(0.80)x(1.5)	480,000			
	<i>scavo per rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm</i> (1)x(400)x(0.80)x(1.2)	384,000			
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(36)x(1)x(1)	36,000			
	m³	900,000	7,50		6 750, 00
1.7.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE				
	<i>Si stima di recuperare in loco il 50% del volume di scavo:</i> (0.50)x(900)	450,000			
	m³	450,000	5,00		2 250, 00
1.7.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.				
	<i>sottofondo, rinfianco e copertura cavidotti enel MT diam. 160 mm</i> (1)x(400)x(1)x(0.15+0.16+0.20)	204,000			
	<i>sabbia per rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm</i> (1)x(400)x(1)x(0.15+2x0.125+0.20)	240,000			
	<i>a dedurre volume cavidotti diam. 160 mm</i> (-2x3.14/4)x(400)x(0.16)x(0.16)	-16,077			
	<i>a dedurre volume cavidotti diam. 1250 mm</i> (-4x3.14/4)x(400)x(0.125)x(0.125)	-19,625			
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(31,702)x(1)x(1)	31,702			
	m³	440,000	18,00		7 920, 00
1.7.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant				
	<i>tombamento scavo per enel</i>				
			<i>a riportare Euro</i>		1 085 306, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 085 306, 00
	<i>rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm</i> (1)x(400)x(1)x(,7)	280, 000		
	<i>rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm</i> (1)x(400)x(1)x(,5)	200, 000		
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(20)x(1)x(1)	20, 000		
		m³	500, 000	18,00
				9 000, 00
1.7.5 09.25.D	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 125			
	<i>rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm</i> (4)x(400)	1 600, 000		
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(100)	100, 000		
		m	1 700, 000	10,00
				17 000, 00
1.7.6 09.25.E	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 160			
	<i>rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm</i> (2)x(400)	800, 000		
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(50)	50, 000		
		m	850, 000	12,00
				10 200, 00
1.7.7 09.26.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 100x100x100 + soletta:			
	<i>per smistamento rete MT</i> (14)	14, 000		
	<i>per smistamento rete BT</i> (12)	12, 000		
	<i>altro</i> (4)	4, 000		
		cad	30, 000	320,00
				9 600, 00
1.7.8 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	<i>per pozzetti 100x100 cm</i> (30)x(70)	2 100, 000		
		Kg	2 100, 000	2,00
				4 200, 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 <i>basamento cassette ENEL:</i> (10)x(1)x(0.30)x(0.50)	1, 500		
		m³	1, 500	150,00
				225, 00
				a riportare Euro
				1 135 531, 00


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 135 531, 00
1.7.10 09.27	CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE IN C.A.V.			
	<i>n° 1 cabina a tre vani + 3 cabine a 1 vano</i>			
	(1)	1, 000		
	a corpo	1, 000	60 500,00	60 500, 00
TOTALE RETE ELETTRICA M.T. - B.T.			Euro	127 645, 00
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			
	<i>scavo per cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm</i>			
	(1)x(400)x(0.60)x(1)	240, 000		
	<i>Altri a calcolo</i>			
	(1)x(20)x(1)x(1)	20, 000		
	m³	260, 000	7,50	1 950, 00
1.8.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	<i>scavo per cavidotto: si ipotizza di recuperare in loco il 50%</i>			
	(0.50)x(260)	130, 000		
	m³	130, 000	5,00	650, 00
1.8.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.			
	<i>copertura cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm</i>			
	(1)x(400)x(0.60)x(0.20+0.16+0.20)	134, 400		
	<i>a dedurre volume cavidotti</i>			
	(-2x3.14/4)x(400)x(0.16)x(0.16)	-16, 077		
	<i>Altri a calcolo</i>			
	(1)x(21,677)x(1)x(1)	21, 677		
	m³	140, 000	18,00	2 520, 00
1.8.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	<i>copertura cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm</i>			
	(1)x(400)x(0.60)x(0.60)	144, 000		
	<i>Altri a calcolo</i>			
	(1)x(16)x(1)x(1)	16, 000		
	m³	160, 000	18,00	2 880, 00
1.8.5 09.25.E	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 160			
	<i>cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm</i>			
	(2)x(400)	800, 000		
	<i>Altri a calcolo</i>			
			<i>a riportare Euro</i>	1 204 031, 00

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 204 031, 00
	(1)x(100)	100,000		
	m	900,000	12,00	10 800, 00
1.8.6 04.13.P	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 70x106x100 (TELECOM) + soletta carrabile sp= 20 cm			
	<i>pozzetti linea telefonica</i> (3)	3,000		
	cad	3,000	400,00	1 200, 00
1.8.7 09.26.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 60x60x60 + soletta:			
	<i>pozzetti linea Telecom</i> (12)	12,000		
	cad	12,000	180,00	2 160, 00
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 <i>soletta di base per cassette telefoniche</i> (6)x(1)x(,6)x(,3) <i>Altri a calcolo</i> (1)x(,1)x(1)x(1)	1,080 0,100		
	m ³	1,180	150,00	177, 00
1.8.9 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	<i>per pozzetti 70x106 cm</i> (3)x(150)	450,000		
	<i>per pozzetti allacciamento</i> (12)x(40)	480,000		
	Kg	930,000	2,00	1 860, 00
TOTALE RETE TELEFONICA			Euro	24 197, 00
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			
	<i>scavo per cavidotti: 1 cavidotto diam. 125 mm</i> (1)x(460)x(,4)x(,8) <i>Altri a calcolo</i> (1)x(22,8)x(1)x(1)	147,200 22,800		
	m ³	170,000	7,50	1 275, 00
1.9.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
			<i>a riportare Euro</i>	1 221 503, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 221 503,00
	<i>si ipotizza di recuperare in loco il 50% del materiale</i> (,5)x(170)	85,000			
		m³	85,000	5,00	425,00
1.9.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.				
	<i>copertura cavidotti I.P.: 1 cavidotto diam. 125 mm</i> (1)x(460)x(,4)x(0.20+0.125+0.20)	96,600			
	<i>a dedurre volume cavidotti:</i> (-3.14/4)x(460)x(0.125)x(0.125)	-5,642			
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(29,042)x(1)x(1)	29,042			
		m³	120,000	18,00	2 160,00
1.9.4 09.25.D	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 125				
	<i>cavidotti: 1 cavidotto diam. 125 mm</i> (1)x(460)	460,000			
	<i>Altri a calcolo</i> (1)x(40)	40,000			
		m	500,000	10,00	5 000,00
1.9.5 09.8	PLINTI POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA:				
	<i>plinti per pali illuminazione</i> (20)	20,000			
	<i>altro</i> (4)	4,000			
		cad	24,000	250,00	6 000,00
1.9.6 04.13.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 40x40x40 + soletta:				
	<i>per linea illuminazione</i> (3)	3,000			
		cad	3,000	150,00	450,00
1.9.7 04.33	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400				
	<i>plinti pozzetto</i> (24)x(40)	960,000			
	<i>pozzetti 40x40</i> (3)x(40)	120,000			
		Kg	1 080,000	2,00	2 160,00
1.9.8 09.23	GRUPPO INTEGRATO CON CONTROLLORE DI POTENZA E QUADRO COMANDO potenza nominale da 15 (3x5) KVA, modello EL 533/15 <i>nuovi quadri illuminazione pubblica</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	1 237 698,00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 237 698, 00
	(1)	1, 000		
	cad	1, 000	8 600,00	8 600, 00
1.9.9 09.24	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO fornitura e posa in opera, entro quadro controllore, di interuttore automatico magnetotermico da 4x16 A, caratteristica "B", p.i.= 6 KA (protezione nuova linea illuminazione pubblica) <i>allestimento al quadro</i>			
	(5)	5, 000		
	cad	5, 000	115,00	575, 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 <i>pali stradali ad armatura singola</i>			
	(13)	13, 000		
	cad	13, 000	1 680,00	21 840, 00
1.9.11 09.9.B	PALO STRADALE H= 10 m + ARMATURA DA 150 W PALO STRADALE H= 10 m + ARMATURA DOPPIA DA 150 W <i>pali stradali con armatura doppia</i>			
	(7)	7, 000		
	cad	7, 000	2 050,00	14 350, 00
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			Euro	62 835, 00
1.10	 OPERE A VERDE			
1.10.1 10.2	SEMINA PREVIA SISTEMAZIONE DEL TERRENO <i>area verde di piano</i> (1)x(2800) l			
		2 800, 000		
	m ²	2 800, 000	2,50	7 000, 00
1.10.2 10.3.E	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: acer campestre/platanoides in zolla <i>allestimento aiuole e aree verdi</i>			
	(4)	4, 000		
	cad	4, 000	190,00	760, 00
1.10.3 10.3.A	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: prunus subhirtella <i>aree verdi:</i> (10)			
		10, 000		
			<i>a riportare Euro</i>	1 290 823, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 290 823, 00
	<i>cad</i>	10,000	75,50	755, 00
1.10.4 10.3.C	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: catalpa bignonioides			
	<i>aree verdi:</i> (10)	10,000		
	<i>cad</i>	10,000	170,00	1 700, 00
1.10.5 10.3.J	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : siepe osmanthus aquifolium			
	<i>siepi:</i> (1)x(100)	100,000		
	<i>m</i>	100,000	15,00	1 500, 00
1.10.6 10.6	MESSA A DIMORA DI SIEPI: neirum oleander (rosso, rosa, bianco)			
	<i>delimitazione aree verdi:</i> (1)x(115+150)	265,000		
	<i>altro</i> (1)x(35)	35,000		
	<i>m</i>	300,000	20,00	6 000, 00
1.10.7 10.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA			
	<i>su area verde</i> (3)	3,000		
	<i>cad</i>	3,000	400,00	1 200, 00
1.10.8 10.16	CESTINI PORTA RIFIUTI			
	<i>su area verde</i> (3)	3,000		
	<i>cad</i>	3,000	120,00	360, 00
TOTALE OPERE A VERDE			Euro	19 275, 00
1.11	LAVORI VARI ED ECONOMIE			
1.11.1 14.1	Lavori vari di finitura ed economie			
	<i>Lavori vari</i> (1)	1,000		
	<i>a stima</i>	1,000	22 662,00	22 662, 00
TOTALE LAVORI VARI ED ECONOMIE			Euro	22 662, 00
			<i>a riportare Euro</i>	1 325 000, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			1 325 000, 00
1.12 	ONERI DELLA SICUREZZA			
1.12.1 15.1	Oneri specifici della sicurezza non compresi nella stima dei lavori			
	<i>oneri sicurezza</i> (1)	1,000		
	a stima	1,000	25 000,00	25 000, 00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA			Euro	25 000, 00
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA			Euro	1 350 000, 00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	1 350 000, 00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Stralcio Est

DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA		
1,1) OPERE STRADALI	€ 482.432,00	
1,2) OPERE MURARIE IN C.A.	€ 201.935,00	
1,3) RETE ACQUE METEORICHE E OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA	€ 233.940,00	
1,4) RETE FOGNARIA NERA	€ 54.455,00	
1,5) RETE ACQUEDOTTO	€ 63.124,00	
1,6) RETE GAS: metanizzazione P.P.E. (opere cura ENEL-GAS)	€ 32.500,00	
1,7) RETE ENEL M.T. - B.T.	€ 127.645,00	
1,8) RETE SERVIZIO TELEFONICO	€ 24.197,00	
1,9) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 62.835,00	
1,10) OPERE A VERDE	€ 19.275,00	
1,10) LAVORI VARI IN ECONOMIA	€ 22.662,00	
1,11) ONERI DELLA SICUREZZA	€ 25.000,00	
SOMMANO PER LAVORI	€ 1.350.000,00	€ 1.350.000,00
SPESE PER ALTRI SOTTOSERVIZI		
2,1) ELETTRIFICAZIONE P.P.E.: (opere a cura ENEL SPA): 400 KW	€ 80.000,00	
2,2) INCAMICIAMENTO TUBO SNAM E SPOSTAMENTO SFIATI (opere a cura SNAM)	€ 50.000,00	
2,3) SPOSTAMENTO FOGNATURA INDUSTRIALE (opere a cura Acque del Chiampo)	€ 120.000,00	
SOMMANO PER ALTRI SOTTOSERVIZI	€ 250.000,00	€ 250.000,00
SPESE GENERALI ED ACCESSORIE		
a) SPESE TECNICHE: progettazione - dl - sicurezza		
Spese tecniche	€ 100.000,00	
	Parziale € 100.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 4.000,00	
Sommano:	€ 104.000,00	
b) SPESE DI COLLAUDO:		
Professionista esterno: collaudo in corso d'opera e finale delle opere:	€ 10.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 400,00	
Sommano:	€ 10.400,00	
c) SPESE NOTARILI		
Spese per convenzioni urbanistiche - registrazioni - costituzione Consorzio	€ 15.000,00	
Sommano:	€ 15.000,00	
d) SPESE LEGALI:		
Eventuali contenziosi	€ 8.000,00	
Sommano:	€ 8.000,00	
e) SPESE PER POLIZZE FIDEIUSSORIE		
Polizza assic. per opere di urbanizzazione a favore di Comune di Arzignano	€ 15.000,00	
Polizza assic per opere di urbanizzazione a favore di Vi.abilità spa	€ 1.000,00	
Sommano:	€ 16.000,00	

f) SPESE PER ISTRUTTORIE PRATICHE		
Istanze varie	€	2.000,00
Sommano:	€	2.000,00
g) SPESE PER GESTIONE CONSORZIO		
Spese per tenuta contabile	€	20.000,00
Sommano:	€	20.000,00
h) IMPREVISTI E VARIE		
Imprevisti	€	34.046,00
Sommano:	€	34.046,00
SOMMANO PER ONERI ACCESSORI	€	209.446,00
	€	209.446,00
i) IVA:		
IVA 10% sui lavori		
IVA 21% sui lavori per sottoservizi		
IVA 21% sulle prestazioni professionali (a+b+c+h)		
IVA 21% sulle prestazioni notarili (d)		
Sommano:	€	220.554,00
SOMMANO PER IVA	€	220.554,00
	€	220.554,00
TOTALE GENERALE Stralcio Est		
	€	2.030.000,00



COMUNE DI ARZIGNANO

*P.P.E. "ZONA ARTIGIANALE S.BORTOLO
in Comune di Arzignano (VI)
Stralcio Ovest*

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



S.A.G.E.I. Studio di Ingegneria & Architettura - via Lucania, 8 - 36071 Arzignano (VI)

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

DESCRIZIONE	N. PAGINA	
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	1
1.1	OPERE STRADALI	1
1.2	OPERE MURARIE E IN C.A.	6
1.3	RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA	6
1.4	RETE FOGNATURA NERA	9
1.5	RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE	12
1.6	RETE GAS	15
1.7	RETE ELETTRICA M.T. - B.T.	16
1.8	RETE TELEFONICA	18
1.9	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	19
1.10	OPERE A VERDE	21
1.11	LAVORI VARI ED ECONOMIE	22
1.12	ONERI DELLA SICUREZZA	22

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA			
1.1	OPERE STRADALI			
1.1.1 01.1.B	DEMOLIZIONI PARZIALI DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE IN C.A.O ALTRO : eseguita a macchina con martello demolitore a stima (1)x(10)x(1)x(1)	10,000		
		m ³ 10,000	60,00	600,00
1.1.2 01.1.A	DEMOLIZIONI PARZIALI DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE O DI PAVIMENTAZIONI IN C.A. :ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO a stima (1)x(10)x(1)x(1)	10,000		
		m ³ 10,000	40,00	400,00
1.1.3 02.1	SCOTICO TERRENO			
	scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto) (1)x(1980+380)	2 360,000		
	scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto) (1)x(1080)	1 080,000		
	scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto) (1)x(2940)	2 940,000		
	su aree stradali in genere a calcolo (1)x(20)	20,000		
		m ² 6 400,000	1,50	9 600,00
1.1.4 02.2	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina			
	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE:(sp. medio 50 cm)			
	scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto) (1)x(1980+380)x(0,5)	1 180,000		
	scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto) (1)x(1080)x(0,5)	540,000		
	scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto) (1)x(2940)x(0,5)	1 470,000		
	su aree stradali in genere a calcolo (1)x(20)x(0,5)	10,000		
		m ³ 3 200,000	4,00	12 800,00
1.1.5 02.9	SCAVO A MANO			
	A stima:			
<i>a riportare Euro</i>				23 400,00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				23 400, 00
	(1)x(20)	20,000			
	m ³	20,000	80,00		1 600, 00
1.1.6 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE				
	Materiale proveniente dallo scotico: sp=20-25 cm (1)x(6400)x(0.25)	1 600,000			
	materiali provenienti dallo scavo di sbancamento: si stima un recupero in loco del 70% (0.30)x(3220)x(1)	966,000			
	m ³	2 566,000	5,00		12 830, 00
1.1.7 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant				
	FORMAZIONE RILEVATO STRADALE:(rif. sezioni di progetto)				
	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE:(sp. medio 50 cm)				
	scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto) (1)x(2360)x(,5)	1 180,000			
	scotico area pista ciclabile (rif. disegni di progetto) (1)x(1080)x(,5)	540,000			
	scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto) (1)x(2940)x(,5)	1 470,000			
	su aree stradali in genere a calcolo (1)x(10)x(1)	10,000			
	m ³	3 200,000	18,00		57 600, 00
1.1.8 08.3	GEOTESSILE DI SEPARAZIONE E RINFORZO				
	FORMAZIONE RINFORZO STRADALE: con geotessile -geogriglia (rif. sezioni di progetto)				
	scotico area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto) (1)x(2360)	2 360,000			
	scotico area parcheggi (rif. disegni di progetto) (1)x(2940)	2 940,000			
	su aree stradali in genere a calcolo (1)x(20)	20,000			
	m ²	5 320,000	2,50		13 300, 00
1.1.9 08.4	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE: peso 200 g/mq				
	FORMAZIONE SEPARAZIONE CON STRATO DI BASE: su piste ciclabili				
	pista ciclabile (1)x(1080)	1 080,000			
	m ²	1 080,000	1,50		1 620, 00
				<i>a riportare Euro</i>	110 350, 00

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			110 350, 00
1.1.10 08.1	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
	fresatura raccordo con Via Rivaltella:			
	(1)x(50)x(4)	200,000		
	altri: per raccordi e rappezzi:			
	(1)x(30)x(1)	30,000		
	m²	230,000	3,50	805,00
1.1.11 08.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO			
	FORMAZIONE MASSICCIATA STRADALE: sp= 10 cm (rif. sezioni di progetto)			
	FORMAZIONE RILEVATO STRADALE:(rif. sezioni di progetto)			
	area strada+marciapiede (rif. disegni di progetto)			
	(1)x(2360)x(,1)	236,000		
	area pista ciclabile (rif. disegni di progetto)			
	(1)x(1080)x(,1)	108,000		
	area parcheggi (rif. disegni di progetto)			
	(1)x(2940)x(,1)	294,000		
	su aree stradali in genere a calcolo			
	(1)x(12)x(1)	12,000		
	m³	650,000	22,00	14 300,00
1.1.12 08.12	CORDONATE STRADALI IN CLS: dim 12x15x25 cm			
	cordonate per marciapiedi:			
	(2)x(240)	480,000		
	cordonate per piste ciclabili:			
	(3)x(280)	840,000		
	(2)x(140)	280,000		
	m	1 600,000	18,00	28 800,00
1.1.14 07.9	ESECUZIONE DI MASSETTO IN CLS ARMATO sp= 10 cm			
	massetti per marciapiedi:			
	(1)x(380)	380,000		
	altri: raccordi			
	(1)x(20)	20,000		
	mq	400,000	16,00	6 400,00
1.1.15 08.37	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO sp 10 cm			
	Prezzo al mq.			
	binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	strade			
	<i>a riportare Euro</i>			160 655,00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			160 655, 00
	(1)x(1980) parcheggi	1 980, 000		
	(1)x(2940) altro	2 940, 000		
	(1)x(30)	30, 000		
	mq	4 950, 000	11,00	54 450, 00
1.1.16 08.5.A	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 5,00 in opera			
	binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	strade			
	(1)x(1980) parcheggi	1 980, 000		
	(1)x(2940) altro	2 940, 000		
	(1)x(30)	30, 000		
	m ²	4 950, 000	7,00	34 650, 00
1.1.17 08.7.C	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per carreggiata stradale spessore= cm.4			
	binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	strade			
	(1)x(1980) parcheggi	1 980, 000		
	(1)x(2940) altro	2 940, 000		
	(1)x(30)	30, 000		
	m ²	4 950, 000	6,50	32 175, 00
1.1.18 08.8	SIGILLATURA SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE CONGLOMERATO BITUMINOSO			
	protezione strato antiusura strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	strato antiusura strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	binder strade di lottizzazione (rif. sezioni di progetto)			
	strade			
	(1)x(1980) parcheggi	1 980, 000		
	(1)x(2940) altro	2 940, 000		
	(1)x(30)	30, 000		
	m ²	4 950, 000	0,80	3 960, 00
1.1.19	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA.			
<i>a riportare Euro</i>				285 890, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>					285 890, 00
08.7.B	per marciapiedi sp= 2,5 cm - granulometria 0-8 mm - 6% di bitume					
	massetti per marciapiedi:					
	(1)x(380)	380, 000				
	altro					
	(1)x(20)	20, 000				
	m²	400, 000	10,00			4 000, 00
1.1.21 08.5.B	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 8,00 in opera					
	pavimentazione piste ciclabili:					
	(1)x(1080)	1 080, 000				
	m²	1 080, 000	8,00			8 640, 00
1.1.22 08.7.A	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA. per carreggiata stradale spessore= cm.3					
	pavimentazione piste ciclabili:					
	(1)x(1080)	1 080, 000				
	m²	1 080, 000	7,50			8 100, 00
1.1.23 08.22.A	SEGNALETICA ORIZZONTALE: strisce sp= 15 cm strisce per carreggiata stradale sp= 15 cm					
	linea di mezzzeria e 2 laterali strada di lottizzazione:					
	strada					
	(3)x(240)	720, 000				
	parcheggi					
	(4)x(50)	200, 000				
	(42)x(5)	210, 000				
	(4)x(10)	40, 000				
	(6)x(2,5)	15, 000				
	(2)x(20)	40, 000				
	(9)x(5)	45, 000				
	(2)x(67,5)	135, 000				
	(28)x(5)	140, 000				
	Altro					
	(1)x(55)	55, 000				
	m	1 600, 000	1,50			2 400, 00
1.1.24 08.23	SEGNALETICA ORIZZONTALE: zebraure, iscrizioni, attraversamenti pedonali, verniciatura cordonate, ecc					
	fascia arresto					
	(1)x(10)x(1)	10, 000				
	attraversamenti pedonali:					
	(2)x(7.50)x(4)	60, 000				
	zebraure varie					
	(8)x(10)x(5)	400, 000				
	altri:					
	(1)x(30)x(1)	30, 000				
	m²	500, 000	8,50			4 250, 00
	<i>a riportare Euro</i>					313 280, 00

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			313 280, 00
1.1.25 08.24	SEGNALETICA VERTICALE			
	segnali verticali di precedenza, divieto, avviso, parcheggio, ecc (rif. tavole di progetto)			
	(20)	20, 000		
		cad	160,00	3 200, 00
1.1.26 08.36	BARRIERE STRADALI: TIPO H2 SU MANUFATTO			
	barriere su manufatto scatolare roggia "valle della Creta"			
	(2)x(12)	24, 000		
		m	150,00	3 600, 00
TOTALE OPERE STRADALI			Euro	320 080, 00
1.2	OPERE MURARIE E IN C.A.			
1.2.4 07.1.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO: per opere di sottofondazioni			
	classe di resistenza Rck 15 N/mm ²			
	Magrone di sottofondazione muri:			
	rivestimento roggia			
	(1)x(50+15)x(2.80)x(0.10)	18, 200		
	magrone fondazione bacino interrato			
	(2)x(25)x(10)x(,1)	50, 000		
	altri:			
	(1)x(11,8)x(1)x(1)	11, 800		
		m³	75,00	6 000, 00
1.2.5 04.10	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN C.A.: dim.2500x1500 mm (a sezione chiusa o aperta)			
	tratto rivestimento roggia			
	(1)x(50)	50, 000		
		m	600,00	30 000, 00
1.2.6 07.12	VASCA IN CLS PER IMPIANTO DI POMPAGGIO			
	(1)	1, 000		
		a corpo	15 000,00	15 000, 00
TOTALE OPERE MURARIE E IN C.A.			Euro	51 000, 00
1.3	RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA			
1.3.1	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina			
			<i>a riportare Euro</i>	371 080, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			371 080, 00
02.5.A	Per profondità fino a 1,50 m			
	RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm			
	(1)x(147)x(1.60)x(3)	705,600		
	(1)x(85)x(1.6)x(2)	272,000		
	(1)x(89)x(1.6)x(2)	284,800		
	VALLE DELLA CRETA: risezionamento			
	(1)x(220+90)x(3x2.80)x(,8)	2 083,200		
	altri:			
	(1)x(4,4)x(1)x(1)	4,400		
	m³	3 350,000	7,50	25 125, 00
1.3.2 02.5.B	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SCAVO FINO A ml. 1,50 di profondità per profondità di scavo da 1,51 a 3.50 ml			
	RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm			
	RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm			
	(1)x(147)x(1.60)x(3-1,5)	352,800		
	(1)x(85)x(1,6)x(2-1,5)	68,000		
	(1)x(89)x(1,6)x(2-1,5)	71,200		
	altri:			
	(1)x(28)x(1)x(1)	28,000		
	m³	520,000	5,00	2 600, 00
1.3.3 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	Rif. volumi di scavo: si recupera in loco il 50% del materiale (0.50)x(3350+520)	1 935,000		
	m³	1 935,000	5,00	9 675, 00
1.3.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	Volume di scavo per scatolari su strada (1)x(2870)	2 870,000		
	a dedurre: volume scatolare 120x100 cm (-1)x(321)x(1.50)x(1.30)	-625,950		
	a dedurre tout-venant già compensato alla voce rilevati: (-1)x(321)x(1.50)x(0.50)	-240,750		
	altri:			
	(1)x(26,7)x(1)x(1)	26,700		
	m³	2 030,000	18,00	36 540, 00
1.3.5 04.8	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN C.A.: dim.1200x1000 mm			
	RETE ACQUE METEORICHE: scatolari 120x100 cm			
	scatolare			
	<i>a riportare Euro</i>			445 020, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			445 020, 00
	(1)x(321)	321, 000		
	pezzi speciali:			
	(1)x(9)	9, 000		
	m	330, 000	280,00	92 400, 00
1.3.7 04.7	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN C.A.: dim.2500x1500 mm (a sezione chiusa o aperta)			
	tombinamento Roggia della Creta per ponticello stradale			
	(1)x(15)	15, 000		
	m	15, 000	430,00	6 450, 00
1.3.9 04.14.O	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna 200x200xH=200 cm + soletta carrabile sp= 30 cm			
	camerette acque meteoriche: intersezioni			
	(8)	8, 000		
	cad	8, 000	900,00	7 200, 00
1.3.10 04.17	POZZETTI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE:			
	Pozzetti lungo i vari profili acque meteoriche (rif. relazione idraulica)			
	(2)x(2)x(1.50)x(2)	12, 000		
	m ³	12, 000	250,00	3 000, 00
1.3.11 04.47	BACINO DRENANTE E DI LAMINAZIONE TIPO "ELEVATOR TANK"			
	bacino sotterraneo			
	(1)x(250)	250, 000		
	m ²	250, 000	60,00	15 000, 00
1.3.13 04.44	GEOTESSUTO DI BASE: peso 800g/mq			
	bacino su parcheggio			
	(1.30)x(250)	325, 000		
	m ²	325, 000	2,50	812, 50
1.3.14 04.45	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE: peso 100g/mq			
	bacino su parcheggio n° 7: mc 300			
	(1)x(250)	250, 000		
	m ²	250, 000	1,50	375, 00
1.3.18 04.2.E	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE SN8 diametro mm 400 sp. mm 9.8			
	Carico e scarico vasche di laminazione			
	(4)x(5)	20, 000		
	m	20, 000	50,00	1 000, 00
<i>a riportare Euro</i>				571 257, 50


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			571 257, 50
1.3.19 04.14.E	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 80x80x80 + soletta carrabile sp= 20 cm			
	vari a stima (5)	5,000		
	cad	5,000	300,00	1 500, 00
1.3.20 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	chiusini su pozzetti acque meteoriche: (13)x(100)	1 300,000		
	Kg	1 300,000	2,00	2 600, 00
1.3.21 04.23	CADITOIE STRADALI SIFONATE			
	nuove caditoie lungo le strade di lottizzazione: (20)	20,000		
	altro (4)	4,000		
	cad	24,000	260,00	6 240, 00
1.3.22 04.24	CANALETTE PREFABBRICATE			
	canaletta per nuovi accessi carrai privati (3)x(6)	18,000		
	m	18,000	220,00	3 960, 00
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 Prezzo cadauno			
	(4)	4,000		
	cad	4,000	230,00	920, 00
TOTALE RETE ACQUE METEORICHE E DI MITIGAZIONE IDRAULICA			Euro	215 397, 50
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			
	Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm			
	tratto PN5A-PN3B (1)x(17)x(1)x(3)	51,000		
	tratto PN3B-PN4B (1)x(86)x(1)x(3)	258,000		
	tratto PN3B-PN5C (1)x(106)x(1)x(3)	318,000		
	collegamento a sollevamento			
			<i>a riportare Euro</i>	586 477, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			586 477, 50
	(1)x(7)x(1)x(3) tubo in pressione	21,000		
	(1)x(245)x(,4)x(1) altri:	98,000		
	(1)x(54)x(1)x(1)	54,000		
	m³	800,000	7,50	6 000, 00
1.4.2 02.5.B	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SCAVO FINO A ml. 1,50 di profondità per profondità di scavo da 1,51 a 3.50 ml Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm tratto PN5A-PN3B (1)x(17)x(1)x(3-1,5) tratto PN3B-PN4B (1)x(86)x(1)x(3-1,5) tratto PN3B-PN5C (1)x(106)x(1)x(3-1,5) collegamento a sollevamento (1)x(7)x(1)x(3-1,5) altri: (1)x(16)x(1)x(1)	25,500 129,000 159,000 10,500 16,000		
	m³	340,000	5,00	1 700, 00
1.4.4 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE smaltimento volume di scavo:si prevede il recupero del 50% del volume in loco (0.50)x(800+340)	570,000		
	m³	570,000	5,00	2 850, 00
1.4.5 04.1.C	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 100 diametro esterno mm 250 PN 6 spess 9,6 mm Maggior scavo per rete nera rispetto alla rete meteorica: tubazione in pead diam.250 mm tubazione fognatura nera (1)x(17+86+106+7) altri: (1)x(4)	216,000 4,000		
	m	220,000	42,00	9 240, 00
1.4.6 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME. rete nera: diam. 250 mm: (1)x(216)x(0.80)x(0.15+0.25+0.15)	95,040		
			<i>a riportare Euro</i>	606 267, 50

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			606 267, 50
	a dedurre volume tubazione: (-3.14/4)x(216)x(0.25)x(0.25)	-10, 598		
	altri: (1)x(15,558)x(1)x(1)	15, 558		
	m³	100, 000	18,00	1 800, 00
1.4.7 04.26.B	INNESTO TUBAZIONI SU FOGNATURE ESISTENTI			
	innesto su fognature con diametro oltre 400 mm innesto fognatura nera su rete esistente (1)	1, 000		
	cad	1, 000	500,00	500, 00
1.4.8 04.11	POZZETTI IN PEMD DIAM 800 mm: DI LINEA - DI CURVA - DI SALTO			
	pozzetti diam. 800 mm rete nera (6)	6, 000		
	cad	6, 000	950,00	5 700, 00
1.4.9 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	volume di scavo: (1)x(220)x(,8)x(2)	352, 000		
	a dedurre volume di sabbia: (-1)x(220)x(0.80)x(0.15+0.25+0.15)	-96, 800		
	altri: a calcolo (1)x(14,8)x(1)x(1)	14, 800		
	m³	270, 000	18,00	4 860, 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 (4)	4, 000		
	cad	4, 000	320,00	1 280, 00
1.4.11 04.20	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO (ACQUE NERE) ALLE UTENZE DN 400 IN PEMD			
	pozzetti di allaccio rete nera: (4)	4, 000		
	cad	4, 000	380,00	1 520, 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 (6)x(100)	600, 000		
	chiusini dim. 450x450 mm su pozzetti di allaccio			
<i>a riportare Euro</i>				621 927, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			621 927, 50
	(4)x(50)	200, 000		
	Kg	800, 000	2,00	1 600, 00
1.4.13 05.5.C	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PE 100 PER ACQUEDOTTO diametro esterno 140 mm PN 16			
	tubo fognatura in pressione fino allo scarico (1)x(675)	675, 000		
	m	675, 000	30,00	20 250, 00
1.4.15 04.48	IMPIANTO DI POMPAGGIO PER FOGNATURA			
	(1)	1, 000		
	a corpo	1, 000	25 000,00	25 000, 00
TOTALE RETE FOGNATURA NERA			Euro	82 300, 00
1.5	 RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE			
1.5.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m			
	scavo per rete acquedotto: DN 100 +DN200 in ghisa: lungo strade di lottizzazione (1)x(143+15)x(1)x(1.50)	237, 000		
	altri: (1)x(23)x(1)x(1)	23, 000		
	m ³	260, 000	7,50	1 950, 00
1.5.3 02.9	SCAVO A MANO			
	A stima: (1)x(10)x(1)x(1)	10, 000		
	m ³	10, 000	80,00	800, 00
1.5.4 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	trasporto materiale di scavo: si ipotizza recupero in loco del 50% (0.50)x(260)	130, 000		
	m ³	130, 000	5,00	650, 00
1.5.5 08.1	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
	innesto in Via Rivalentella (1)x(144)x(2)x(1)	288, 000		
	raccordi: (1)x(2)x(1)x(1)	2, 000		
	m ²	290, 000	3,50	1 015, 00
			<i>a riportare Euro</i>	673 192, 50


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			673 192, 50
1.5.6 05.2.A	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE TUBAZIONE DN 100			
	tubazione acquedotto civile: DN 100 (1)x(143+15)	158,000		
	tronchetti (1)x(12)	12,000		
	m	170,000	60,00	10 200, 00
1.5.7 05.2.B	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE TUBAZIONE DN 150			
	tubazione acquedotto industriale: DN 150 (1)x(143+15)	158,000		
	tronchetti (1)x(12)	12,000		
	m	170,000	70,00	11 900, 00
1.5.8 05.5.B	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PE 100 PER ACQUEDOTTO diam. est. 90 mm PN 16			
	derivazione per idrante (1)x(10)	10,000		
	m	10,000	25,00	250, 00
1.5.10 05.8.E	FORNITURA E POSA DI SARACINESCHE IN GHISA PN 16 CUNEO GOMMATO DN 150 PN16			
	Pozzetto di derivazione (2)	2,000		
	cad	2,000	690,00	1 380, 00
1.5.11 05.8.D	FORNITURA E POSA DI SARACINESCHE IN GHISA PN 16 CUNEO GOMMATO DN 100 PN16			
	pozzetto di derivazione: (2)	2,000		
	cad	2,000	620,00	1 240, 00
1.5.12 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		
	Pozzetto C: scarico di linea su tubo DN 150 (1)	1,000		
	cad	2,000	500,00	1 000, 00
1.5.13 05.11.A	FORNITURA E POSA DI SFIATI D'ARIA: a 3 funzioni Sfiato in ghisa DN 50 PN 16 o PN25			
	Pozzetto valvolame: sfiato DN 50			
			<i>a riportare Euro</i>	699 162, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			699 162, 50
	(2)	2, 000		
	cad	2, 000	300,00	600, 00
1.5.14 05.20.B	COMPENSO PER INNESTO DI TRATTI DI NUOVA CONDOTTA Per tubi D.N. 200 - 300 mm			
	innesto su SP 31:			
	(2)	2, 000		
	innesto su Via Rivaltella:			
	(2)	2, 000		
	cad	4, 000	400,00	1 600, 00
1.5.15 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.			
	sabbia per rete acquedotto: DN 100 +DN150 in ghisa: lungo strade di lottizzazione			
	(2)x(143+15)x(1)x(0.15+0.2+0.20)	173, 800		
	a dedurre volume tubazione DN 100			
	(-3.14/4)x(143+15)x(0.10)x(0.10)	-1, 240		
	a dedurre volume tubazione DN 150			
	(-3.14/4)x(143+15)x(0.15)x(0.15)	-2, 791		
	altri:			
	(1)x(10,231)x(1)x(1)	10, 231		
	m ³	180, 000	18,00	3 240, 00
1.5.16 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	scavo per rete acquedotto: DN 100 +DN150 in ghisa: lungo strade di lottizzazione			
	(1)x(143+15)x(1)x(1.50)	237, 000		
	a dedurre: volume sabbia			
	(-1)x(143+15)x(1)x(0.15+0.2+0.120)	-74, 260		
	altri:			
	(1)x(17,26)x(1)x(1)	17, 260		
	m ³	180, 000	18,00	3 240, 00
1.5.17 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:			
	(4)	4, 000		
	allaccio idrico per aree verdi			
	(2)	2, 000		
	cad	6, 000	680,00	4 080, 00
1.5.18 05.10.D	REALIZZAZIONE ALLACCIO ALL'UTENZA:ACQUEDOTTO - fino a ml. 6,00 allaccio per tubo in ghisa DN 100/150 diametro fino 2":			
	allaccio per alcuni lotti			
	(4)	4, 000		
<i>a riportare Euro</i>				711 922, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			711 922, 50
	cad	4,000	700,00	2 800, 00
1.5.19 05.15.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: PER VALVOLAME dim. interna cm. 150x150x150 + soletta:			
	pozzetto valvolame (3)	3,000		
	cad	3,000	360,00	1 080, 00
1.5.20 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	chiusini su camerette valvolame: (6)x(100)	600,000		
	Kg	600,000	2,00	1 200, 00
1.5.21 08.5.A	FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER BINDER spessore finito cm 5,00 in opera			
	Via Rivalentella (1)x(144)x(2)	288,000		
	altro (1)x(2)x(1)	2,000		
	m ²	290,000	7,00	2 030, 00
TOTALE RETE ACQUEDOTTO: CIVILE ED INDUSTRIALE			Euro	50 255, 00
1.6	 RETE GAS			
1.6.1 06.1	RETE GAS BP IN ACCIAIO Realizzazione di tutte le opere occorrenti per la metanizzazione del P.P.E. Destra Chiampo: opere a cura della soc. EnelGas spa; ml. 900,00 di tubazione in acciaio DN 150 mm compreso oneri di interconnessione alla rete esistente, scavi e rinterri, collaudi finali. Prezzo chiuso chiavi in mano			
	rete pricipale (1)	1,000		
	a corpo	1,000	20 000,00	20 000, 00
1.6.2 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 (4)	4,000		
	cad	4,000	250,00	1 000, 00
TOTALE RETE GAS			Euro	21 000, 00
				<i>a riportare Euro</i>
				740 032, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			740 032, 50
1.7	RETE ELETTRICA M.T. - B.T.			
1.7.1 02.5.A	SCAVO IN TRINCEA PER POSA TUBAZIONI: eseguito a macchina Per profondità fino a 1,50 m			
	scavo per rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm (1)x(350)x(0.80)x(1.5)	420,000		
	scavo per rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm (1)x(350)x(0.80)x(1.2)	336,000		
	Altri a calcolo (1)x(44)x(1)x(1)	44,000		
	m³	800,000	7,50	6 000, 00
1.7.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	Si stima di recuperare in loco il 50% del volume di scavo: (0.50)x(800)	400,000		
	m³	400,000	5,00	2 000, 00
1.7.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.			
	sottofondo, rinfiaccio e copertura cavidotti enel MT diam. 160 mm (1)x(350)x(1)x(0.15+0.16+0.20)	178,500		
	sabbia per rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm (1)x(350)x(1)x(0.15+2x0.125+0.20)	210,000		
	a dedurre volume cavidotti diam. 160 mm (-2x3.14/4)x(350)x(0.16)x(0.16)	-14,067		
	a dedurre volume cavidotti diam. 125 mm (-4x3.14/4)x(350)x(0.125)x(0.125)	-17,172		
	Altri a calcolo (1)x(42,739)x(1)x(1)	42,739		
	m³	400,000	18,00	7 200, 00
1.7.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant			
	tombamento scavo per enel			
	rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm (1)x(350)x(1)x(,7)	245,000		
	rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm (1)x(350)x(1)x(,5)	175,000		
	Altri a calcolo (1)x(30)x(1)x(1)	30,000		
	m³	450,000	18,00	8 100, 00
<i>a riportare Euro</i>				763 332, 50


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			763 332, 50
1.7.5 09.25.D	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 125			
	rete enel BT: 4 cavidotti diam. 125 mm			
	(4)x(350)	1 400, 000		
	Altri a calcolo			
	(1)x(50)	50, 000		
	m	1 450, 000	10,00	14 500, 00
1.7.6 09.25.E	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 160			
	rete enel MT: 2 cavidotti diam. 160 mm			
	(2)x(350)	700, 000		
	Altri a calcolo			
	(1)x(50)	50, 000		
	m	750, 000	12,00	9 000, 00
1.7.7 09.26.D	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 100x100x100 + soletta:			
	per smistamento rete MT			
	(6)	6, 000		
	per smistamento rete BT			
	(7)	7, 000		
	altro			
	(3)	3, 000		
	cad	16, 000	320,00	5 120, 00
1.7.8 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	per pozzetti 100x100 cm			
	(25)x(70)	1 750, 000		
	Kg	1 750, 000	2,00	3 500, 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:			
	(2)x(0.30)x(0.50)	0, 300		
	m³	0, 300	150,00	45, 00
1.7.10 09.27	CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE IN C.A.V.			
	n° 1 cabina a tre vani + 3 cabine a 1 vano			
	(1)	1, 000		
	a corpo	1, 000	60 500,00	60 500, 00
TOTALE RETE ELETTRICA M.T. - B.T.			Euro	115 965, 00
			<i>a riportare Euro</i>	855 997, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			855 997,	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				
	scavo per cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm (1)x(350)x(0.60)x(1)	210,000			
	Altri a calcolo (1)x(20)x(1)x(1)	20,000			
	m³	230,000	7,50	1 725,	00
1.8.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE				
	scavo per cavidotto: si ipotizza di recuperare in loco il 50% (0.50)x(230)	115,000			
	m³	115,000	5,00	575,	00
1.8.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.				
	copertura cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm (1)x(350)x(0.60)x(0.20+0.16+0.20)	117,600			
	a dedurre volume cavidotti (-2x3.14/4)x(350)x(0.16)x(0.16)	-14,067			
	Altri a calcolo (1)x(6,467)x(1)x(1)	6,467			
	m³	110,000	18,00	1 980,	00
1.8.4 02.13	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO: tout-venant				
	copertura cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm (1)x(350)x(0.60)x(0.60)	126,000			
	Altri a calcolo (1)x(4)x(1)x(1)	4,000			
	m³	130,000	18,00	2 340,	00
1.8.5 09.25.E	FORNITURA E POSA DI CAVIDOTTI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diametro mm. 160				
	cavidotto TELECOM: 2 cavidotti diam. 160 mm (2)x(350)	700,000			
	Altri a calcolo (1)x(100)	100,000			
	m	800,000	12,00	9 600,	00
1.8.6 04.14.P	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 70x106x100 (TELECOM) + soletta carrabile sp= 20 cm				
	pozzetti linea telefonica (4)	4,000			
<i>a riportare Euro</i>				872 217,	50


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			872 217, 50
	cad	4,000	400,00	1 600, 00
1.8.7 09.26.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS: SMISTAMENTO CAVI dim. interna cm. 60x60x60 + soletta:			
	pozzetti linea Telecom (2)	2,000		
	cad	2,000	180,00	360, 00
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/mm ² soletta di base per cassette telefoniche			
	(2)x(1)x(,6)x(,3)	0,360		
	Altri a calcolo (1)x(0,14)x(1)x(1)	0,140		
	m³	0,500	150,00	75, 00
1.8.9 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	per pozzetti 70x106 cm (4)x(150)	600,000		
	per pozzetti allacciamento (2)x(40)	80,000		
	Kg	680,000	2,00	1 360, 00
TOTALE RETE TELEFONICA			Euro	19 615, 00
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(550)x(,4)x(,8)	176,000		
	Altri a calcolo (1)x(14)x(1)x(1)	14,000		
	m³	190,000	7,50	1 425, 00
1.9.2 02.15	TRASPORTO E SMALTIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO E DI DEMOLIZIONE			
	si ipotizza di recuperare in loco il 50% del materiale (,5)x(190)	95,000		
	m³	95,000	5,00	475, 00
1.9.3 02.12	SABBIA DI CAVA O DI FIUME.			
	copertura cavidotti I.P.: 1 cavidotto diam. 125 mm (1)x(550)x(,4)x(0.20+0.125+0.20)	115,500		
	a dedurre volume cavidotti:			
			<i>a riportare Euro</i>	877 512, 50



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			877 512, 50
	(-3.14/4)x(550)x(0.125)x(0.125)	-6,746		
	Altri a calcolo			
	(1)x(11,246)x(1)x(1)	11,246		
	m³	120,000	18,00	2 160, 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(550)	550,000		
	Altri a calcolo			
	(1)x(50)	50,000		
	m	600,000	10,00	6 000, 00
1.9.5 09.8	PLINTI POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA:			
	plinti per pali illuminazione			
	(21)	21,000		
	altro			
	(1)	1,000		
	cad	22,000	250,00	5 500, 00
1.9.6 04.14.A	CAMERETTE PREFABBRICATE IN CLS. dim. interna cm. 40x40x40 + soletta:			
	per linea illuminazione			
	(3)	3,000		
	cad	3,000	150,00	450, 00
1.9.7 04.34	FORNITURA E POSA DI SIGILLI IN GHISA SFEROIDALE D 400			
	plinti pozzetto			
	(21)x(40)	840,000		
	pozzetti 40x40			
	(3)x(40)	120,000		
	Kg	960,000	2,00	1 920, 00
1.9.8 09.23	GRUPPO INTEGRATO CON CONTROLLORE DI POTENZA E QUADRO COMANDO			
	potenza nominale da 15 (3x5) KVA, modello EL 533/15			
	nuovi quadri illuminazione pubblica			
	(1)	1,000		
	cad	1,000	8 600,00	8 600, 00
1.9.9 09.24	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO			
	fornitura e posa in opera, entro quadro controllore, di interuttore automatico magnetotermico da 4x16 A, caratteristica "B", p.i.= 6 KA (protezione nuova linea illuminazione pubblica)			
	allestimento al quadro			
	(5)	5,000		
<i>a riportare Euro</i>				902 142, 50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				902 142, 50
	cad	5,000	115,00		575, 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 (21)	21,000			
	cad	21,000	1 680,00		35 280, 00
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			Euro		62 385, 00
1.10	 OPERE A VERDE				
1.10.1 10.2	SEMINA PREVIA SISTEMAZIONE DEL TERRENO area verde di piano (1)x(2100)	2 100,000			
	m²	2 100,000	2,50		5 250, 00
1.10.2 10.3.E	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: acer campestre/platanoides in zolla allestimento aiuole e aree verdi (4)	4,000			
	cad	4,000	190,00		760, 00
1.10.3 10.3.A	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: prunus subhirtella aree verdi: (5)	5,000			
	cad	5,000	75,50		377, 50
1.10.4 10.3.C	ACQUISTO E MESSA A DIMORA DI ESSENZE ARBOREE : essenza: catalpa bignonioides aree verdi: (5)	5,000			
	cad	5,000	170,00		850, 00
1.10.6 10.6	MESSA A DIMORA DI SIEPI: neirum oleander (rosso, rosa, bianco) delimitazione aree verdi: (1)x(130) altro (1)x(20)	130,000 20,000			
	m	150,000	20,00		3 000, 00
1.10.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINA				
			<i>a riportare Euro</i>		948 235, 00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			948 235, 00
10.14				
	su area verde (3)	3, 000		
	cad	3, 000	400,00	1 200, 00
1.10.8 10.16	CESTINI PORTA RIFIUTI			
	su area verde (3)	3, 000		
	cad	3, 000	120,00	360, 00
TOTALE OPERE A VERDE			Euro	11 797, 50
1.11 	LAVORI VARI ED ECONOMIE			
1.11.1 14.1	Lavori vari di finitura ed economie			
	Lavori vari (1)	1, 000		
	a stima	1, 000	20 205,00	20 205, 00
TOTALE LAVORI VARI ED ECONOMIE			Euro	20 205, 00
1.12 	ONERI DELLA SICUREZZA			
1.12.1 15.1	Oneri specifici della sicurezza non compresi nella stima dei lavori			
	oneri sicurezza (1)	1, 000		
	a stima	1, 000	10 000,00	10 000, 00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA			Euro	10 000, 00
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA			Euro	980 000, 00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	980 000, 00

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Stralcio Ovest

DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA		
,1) OPERE STRADALI	€ 320.080,00	
,2) OPERE MURARIE IN C.A.	€ 51.000,00	
,3) RETE ACQUE METEORICHE E OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA	€ 215.397,50	
,4) RETE FOGNARIA NERA	€ 82.300,00	
,5) RETE ACQUEDOTTO	€ 50.255,00	
,6) RETE GAS: metanizzazione P.P.E. (opere cura ENEL-GAS)	€ 21.000,00	
,7) RETE ENEL M.T. - B.T.	€ 115.965,00	
,8) RETE SERVIZIO TELEFONICO	€ 19.615,00	
,9) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 62.385,00	
,10) OPERE A VERDE	€ 11.797,50	
,10) LAVORI VARI IN ECONOMIA	€ 20.205,00	
,11) ONERI DELLA SICUREZZA	€ 10.000,00	
SOMMANO PER LAVORI	€ 980.000,00	€ 980.000,00
SPESE PER ALTRI SOTTOSERVIZI		
,1) ELETTRIFICAZIONE P.P.E.: (opere a cura ENEL SPA): 200 KW	€ 40.000,00	
SOMMANO PER ALTRI SOTTOSERVIZI	€ 40.000,00	€ 40.000,00
SPESE GENERALI ED ACCESSORIE		
a) SPESE TECNICHE: progettazione - dl - sicurezza		
Spese tecniche	€ 64.000,00	
	Parziale € 64.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 2.560,00	
	Sommano: € 66.560,00	
b) SPESE DI COLLAUDO:		
Professionista esterno: collaudo in corso d'opera e finale delle opere:	€ 5.000,00	
Contributo previdenziale C.N.I.A. - 4% sulla tariffa	€ 200,00	
	Sommano: € 5.200,00	
c) SPESE NOTARILI		
Spese per convenzioni urbanistiche - registrazioni - costituzione Consorzio	€ 10.000,00	
	Sommano: € 10.000,00	
d) SPESE LEGALI:		
Eventuali contenziosi	€ 5.000,00	
	Sommano: € 5.000,00	
e) SPESE PER POLIZZE FIDEIUSSORIE		
Polizza assic. per opere di urbanizzazione a favore di Comune di Arzignano	€ 8.000,00	
	Sommano: € 8.000,00	
SPESE PER ISTRUTTORIE PRATICHE		
Tanze varie	€ 1.000,00	
	Sommano: € 1.000,00	

g) SPESE PER GESTIONE CONSORZIO		
Spese per tenuta contabile	€	13.000,00
Sommano:	€	13.000,00
h) IMPREVISTI E VARIE		
Imprevisti	€	13.890,40
Sommano:	€	13.890,40
SOMMANO PER ONERI ACCESSORI	€	122.650,40
	€	122.650,40
i) IVA:		
IVA 10% sui lavori		
IVA 21% sui lavori per sottoservizi		
IVA 21% sulle prestazioni professionali (a+b+c+h)		
IVA 21% sulle prestazioni notarili (d)		
Sommano:	€	127.349,60
SOMMANO PER IVA	€	127.349,60
	€	127.349,60
TOTALE GENERALE Stralcio Ovest		
	€	1.270.000,00