

**1 – VIABILITA'**

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	B.7.4	215	Scavo per apertura di cassonetti stradali eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto del materiale di risulta alle p.d.:		20,80	5,00	0,45	46,80	7,25	€ 339,30
Nr.2	B.7.4	225	Scavo in sezione effettiva per collettori di fognatura, principali e secondari, per utenze varie ecc..., misurato in sezione effettiva, carico e trasporto alle p.d. del materiale eccedente, eseguito con mezzi meccanici, compreso reinterro, in sezione media di scavo 1,00 m per tubazioni: rete idrica, rete fognatura acque chiare ed acque scure, rete enel, retetelecom, rete illuminazione pubblica, rete fibra ottica, rete gas metano:		20,80	2,00	0,80	33,28	9,10	€ 302,85
Nr.3	B.7.4	341	Fornitura e posa di ghiaia grossa o ciottolosi per riempimento, livellamento ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, con rullatura fino a rifiuto:		20,80	5,00	0,30	31,20	23,38	€ 729,46
Nr.4	B.7.4	315	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, sezione 12/15x25, posati su sottofondo di calcestruzzo compreso ogni prestazione occorrente: a) retti							
		315 a)		17,6			17,60	22,50	€ 396,00	
Nr.5	B.7.4		Formazione di massciata bituminosa in conglomerato tout-venant bitumato, con fornitura dei materiali, stendimento con vibrofinitrice e cilindratura con rullo di peso adeguato steso a strati spess. 10 cm. compressi:		20,80	5,00		104,00	14,33	€ 1.490,32
Nr.6	B.7.4	370	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, confezionato con grigliatura a sabbia, compresi i materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, spess. Finito 25 mm:		20,80	5,00		104,00	7,53	€ 783,12
Nr.7	B.7.4	375 a)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con masselli di cls vibrocompresso autobloccanti per formazione marciapiedi stradali spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm, finitura superiore standard, compreso ogni onere occorrente anche per formazione sottofondo:					0,00	34,00	€ 0,00
Nr.8	N.P.		Segnaletica orizzontale e verticale a corpo:					1	1.500,00	€ 1.500,00
TOTALE VIABILITA'									€ 5.541,04	

## 1.2 – FOGNATURA : ACQUE CHIARE E SCURE

Numero d'ordine	Codice prezzo C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	B.7.4	456A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. con giunto elastometrico in barre da ml 6,00 compreso gli occorrenti pezzi speciali, compreso sottofondo e rifianco in calcestruzzo, escluso scavo e reinterro contabilizzati a parte:							
		456A c)	acque chiare tubo Ø 160		33,00			33,00	28,97	€ 956,01
		456A d)	acque scure tubo Ø 200	2,00	24,00			48,00	36,81	€ 1.766,88
Nr.2	A.1.4	475 B	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rifianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro ecc:	2,00				2	92,13	€ 184,26
		480A c)	chiusino in ghisa sferoidale:	2,00				2	144,75	€ 289,50
Nr.3	A.1.4	475 B	Fornitura e posa in opera di caditoie in cemento prefabbricato, compreso scavo, rifianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro ecc:	4,00				4	92,13	€ 368,52
		480A b)	griglie classe 250, dimensione esterna telaio 510X510 mm:	4,00				4	122,12	€ 488,48
Nr.4	A.1.4	475 C	Fornitura e posa in opera di camerette in cemento prefabbricato, compreso scavo, rifianco con calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro ecc: dimensione camerette 100x100 con altezza variabile	2,00				2	174,83	€ 349,66
		480A b)	chiusino in ghisa sferoidale:	2,00				2	144,25	€ 288,50
Nr.5		482	Fornitura e posa in opera di griglie per raccolta acque piovane in cemento prefabbricato, compreso scavo, rifianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro ecc...: luce netta cm. 21		5,00			5,00	134,76	€ 673,80
		483	griglie in ghisa sferoidale per luce netta telaio cm. 21		5,00			5,00	97,90	€ 489,50
Nr.6	N.P.		Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in calcestruzzo per raccolta delle acque chiare e meteoriche, compreso lo scavo e la formazione del fondo drenante, completo di chiusino, pozzetto di ispezione e tubazione drenante per lo smaltimento superficiale del troppo pieno ed ogni altro onere occorrente: Ø 100, anello altezza 50 cm, altezza totale variabile.					1	1.500,00	€ 1.500,00

TOTALE FOGNATURA E TOMBINATURA

€ 7.355,11

### 1.3 – RETE IDRICA

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	B.7.4		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per rete acqua potabile e rete antincendio: Tubo Ø 75		24,00			24,00	14,90	€ 357,60
Nr.2	A.1.4	475 B	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro ecc..:	2				2	92,13	€ 184,26
			480A c)	chiusino in ghisa sferoidale 45x45x90	2				2	144,75
		Nr.3	N.P.	Fornitura e posa in opera di idranti soprassuolo del tipo a colonna 2x45 compreso ogni onere occorrente per l'allacciamento e l'utilizzo:	1				1	650,00
TOTALE RETE IDRICA									€ 1.481,36	

1.4 – RETE GAS METANO

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	N.P.		Fornitura e posa in opera di tubazioni catramate per condotte gas:		24,00			24,00	31,00	€ 744,00
TOTALE RETE GAS METANO									€ 744,00	

## 1.5 – RETE FIBRA

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1		N.P.	Fornitura e posa in opera di tubazioni p.v.c. Ø 63 cavidotto doppio strato passacavi, compreso il sottofondo, rifianco in calcestruzzo, il cordino per il traino cavetti bifibra		24,00			24,00	41,00	€ 984,00
Nr.2	A.1.4	475 B	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati, compreso scavo, rifianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro, ecc compresi di chiusini in ghisa sferoidale: Pozzetti 50x50x90	2				2	92,13	€ 184,26
		480A c)	Chiusini in ghisa sferoidale	2				2	144,75	€ 289,50

<b>TOTALE RETE FIBRA</b>	<b>€ 1.457,76</b>
--------------------------	-------------------

# 1.6 – RETE TELEFONICA – ELETTRICA

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	N.P.		Fornitura e posa in opera di tubazioni p.v.c. Ø 160 o Ø 125 mm passacavi, compreso il sottofondo, rinfianco in calcestruzzo, il filo di ferro per il traino da 3 mm e reinterro: Tubi (ENEL) Ø 160 Tubi (TELECOM) Ø 125		24,00			24,00	31,00	€ 744,00
					24,00			24,00	27,00	€ 648,00
Nr.2	B.7.4		Fornitura e posa in opera di pozzetti e camerette in cemento prefabbricati, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro, ecc compresi di chiusini in ghisa sferoidale:							
		456H b)	Pozzetti 50x50 ENEL-TELECOM	2				2	74,75	€ 149,50
		480H a)	Chiusini ENEL-TELECOM	2				2	152,50	€ 305,00

<b>TOTALE RETE TELEFONICA – ELETTRICA</b>	<b>€ 1.846,50</b>
---	-------------------

## 1.7 – RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	B.7.4	458	Fornitura e posa in opera di tubazioni p.v.c. Ø 160 mm passacavi, compreso il sottofondo, rinfilanco in calcestruzzo, il filo di ferro per il traino da 3 mm e reinterro: Tubi Ø 160		24,00			24,00	30,00	€ 720,00
Nr.2	B.7.4	456H b)	Fornitura e posa in opera di pozzetti e camerette in cemento prefabbricati, compreso scavo, rinfilanco in calcestruzzo, allacciamento alle tubazioni, reinterro, ecc....:	3				3	74,75	€ 224,25
		480H a)	chiusini in ghisa sferoidale	3				3	152,50	€ 457,50
Nr.3	N.P.		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante completo posato su plinto in calcestruzzo dim. 100X100x110 cm con impasto dosato a 250 kg/mc di cemento, predisposto con foro centrale, per alloggio palo e tubo flessibile 50 compreso coelgamento, palo e corpo illuminante	3				3	977,00	€ 2.931,00

<b>TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	<b>€ 4.332,75</b>
---	-------------------

## 1.8 – VARIE

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	N.P.		Rimozione e spostamento eventuali linee di urbanizzazione interferenti A corpo:	1,00				1,00	500,00	€ 500,00
Nr.2	N.P.		Demolizione di strutture di qualsiasi genere, valutati per la volumetria effettiva, compreso carico e trasporto alle p.d. a mc.	5,00				5,00	45,00	€ 225,00
Nr.3	N.P.		Ripristino asfaltatura lungo la strada comunale mediante opportuna scarifica del manto esistente, compreso ogni onere per avere l'opera finita a regola d'arte		5,00	3,00		15,00	15,00	€ 225,00
Nr.4	B.7.4	500	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione per sottoservizi	6,00	24,00			144,00	0,78	€ 112,32

<b>TOTALE VARIE</b>	<b>€ 1.062,32</b>
---------------------	-------------------



# 1.9 – ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1			Economie, imprevisti ed arrotondamenti vari					5%circa		€ 1.179,16
TOTALE ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI									€ 1.179,16	

## TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

TOTALE VIABILITA'	€ 5.541,04
TOTALE FOGNATURA: ACQUE CHIARE E SCURE	7.355,11
TOTALE RETE IDRICA	€ 1.481,36
TOTALE RETE GAS METANO	€ 744,00
TOTALE RETE FIBRA	€ 1.457,76
TOTALE RETE TELEFONICA-ELETTRICA	€ 1.846,50
TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 4.332,75
TOTALE VARIE	€ 1.062,32
TOTALE ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI	€ 1.179,16
<u>TOTALE</u>	<u>€ 25.000,00</u>

## 2-OPERE A VERDE

Numero d'ordine	Codice <pre>prezzario C.C.II.AA Como</pre>	N. voce <pre>prezzario</pre>	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1	B.7.4	341	Fornitura e posa di ghiaia grossa o ciottolosi per riempimento, livellamento ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto.		18,00		0,5	9,00	23,38	€ 210,42
Nr.2	B.8.4	310	Formazione di prato per aree a verde con fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rullatura, ecc, compresa fornitura e stesura di terra di coltivo:	18,00				18,00	8,60	€ 154,80
Nr.3	N.P.		Posa di alberatura di essenze locali					2	96,00	€ 192,00
Nr.4	N.P.		Posa di arbusti e cespugli vari:					20	47,00	€ 940,00
TOTALE OPERE A VERDE									€ 1.497,22	

## 2.2-PARCHEGGI

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI					Quantità	IMPORTI	
				DIMENSIONI						
Nr.1	B.7.4	215	Scavo per apertura di cassonetti stradali eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto del materiale di risulta alle p.d.:		25,00	17,00	1,00	425,00	7,25	€ 3.081,25
Nr.2	B.7.4	341	Fornitura e posa di ghiaia grossa o ciottolosi per riempimento, livellamento ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, con rullatura fino a rifiuto:		25,00	17,00	0,30	127,50	23,38	€ 2.980,95
Nr.3	N.P.		Fornitura e posa in opera di masselli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso per pavimentazione erbosa, dimensioni 50x50x12, compreso lo scavo, mista naturale di riporto, cilindatura, riporto di sabbia, intasamento con sabbia alleggerita con torba e seminagione:					339,00	22,50	€ 7.627,50
Nr.4	N.P.		Parapetto a tubi passanti di tipo leggero in acciaio (Fe360) zincato a caldo, composto da un montante IPE 100 H 1300 mm. ogni 2 ml. e da 3 tubi corrimano diam. 50 x 3 mm., completo di spinotti e delle opere necessarie al perfetto posizionamento del montante sulla muratura esistente, cosìcome dai disegni esecutivi e dalle indicazioni della D.L..		46,00			46,00	90,00	€ 4.140,00
Nr.5			Formazione di muratura di contenimento in cls armato, anche a gradoni, compresi casseri, acciaio ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte: h. media 1,25 spessore cm. 25		96,50			96,50	300,00	€ 28.950,00
TOTALE PARCHEGGI									€ 46.779,70	

## 2.3-ISOLA ECOLOGICA

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI					Quantità	IMPORTI	
				DIMENSIONI						
Nr.1			Piazzola ecologica completa di: formazione sottofondo impermeabile, pavimentazione in autobloccanti cordoli, etc					1	3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE ISOLA ECOLOGICA									€ 3.000,00	

## 2.4 – ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI

Numero d'ordine	Codice prezzario C.C.II.AA Como	N. voce prezzario	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
				par.ug.	lung.	larg.	H/PESO		Unitario	Totale
Nr.1			Economie, imprevisti ed arrotondamenti vari					10% circa		€ 4.723,08
TOTALE ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI									€ 4.723,08	

## TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

TOTALE OPERE A VERDE	€ 1.497,22
TOTALE PARCHEGGI	€ 46.779,70
TOTALE ISOLA ECOLOGICA	€ 3.000,00
TOTALE TOTALE ECONOMIE-IMPREVISTI-ARROTONDAMENTI	€ 4.723,08
<u>TOTALE</u>	<u>€ 56.000,00</u>

## QUADRO ECONOMICO OPERE URBANIZZAZIONI

### LAVORI

OPERE URBANIZZAZIONI PRIMARIE	€ 25.000,00
OPERE URBANIZZAZIONI SECONDARIE	€ 56.000,00
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 81.000,00</b>
ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA CIRCA 4%	€ 3.240,00
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 77.760,00

### SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 10% SUI LAVORI	€ 8.100,00
ARROTONDAMENTI	-€ 100,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 8.000,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€ 89.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE arr.</b>	<b>€ 89.000,00</b>
SPESE TECNICHE	DA DEFINIRSI
I.V.A. SU SPESE TECNICHE E C.I.I.	DA DEFINIRSI