

COMUNE DI PAVIA DI UDINE
PROVINCIA DI UDINE

PROGETTO

per la realizzazione, nel capoluogo, di un P.A.C.
di iniziativa privata denominato "Alba"

Proprietari

**TULISSO ENZO
FABRIS ELSA
MANSUTTI LUCA**

- VARIANTE N. 1 -

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
RIEPILOGO

Pavia di Udine, lì

IL TECNICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1. OPERE STRADALI

11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia...	mc	675	xE/mc	4,12	=Euro	2.781,00.-
12.1.CP1.01	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera...	B	Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO				
		mc	495	xE/mc	31,17	=Euro	15.429,15.-
12.2.CP1.01	Esecuzione di cilindratura meccanica della massiciata stradale...	mq	1.240	xE/mq	2,27	=Euro	2.814,80.-
12.3.YS5.02	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder"...	A	Di spessore finito compattato 8 cm				
		mq	840	xE/mq	18,94	=Euro	15.909,60.-
12.4.YS5.01	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso...	B	Di spessore finito compattato 3 cm				
		mq	840	xE/mq	10,77	=Euro	9.046,80.-
40.1.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls...	C	Elementi di tipo vibrato dritti o curvi				
		m	195	xE/m	33,39	=Euro	6.511,05.-
12.6.EQ4.02	Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento...	C	Spessore 10 cm				
		mq	275	xE/mq	23,20	=Euro	6.380,00.-
20.3.DH2.01	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata...	B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B.450.C (ex FEB44K)				
		Kg	800	xE/Kg	1,70	=Euro	1.360,00.-

OPERE STRADALI

TOTALE Euro 60.232,40.-

2. OPERE DI FOGNATURA

11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...	A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
		mc	265	xE/mc	15,52	=Euro	4.112,80.-

50.1.IN6.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U)...					
	C	Diametro nominale 160 mm				
	m	120	xE/m	27,20	=Euro	3.264,00.-
	D	Diametro nominale 200 mm				
	m	100	xE/m	39,26	=Euro	3.926,00.-
	F	Diametro nominale 315 mm				
	m	50	xE/m	78,36	=Euro	3.918,00.-
	G	Diametro nominale 400 mm				
	m	60	xE/m	119,84	=Euro	7.190,40.-
50.3.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato...					
	C	Dimensioni interne 40x40x40 cm				
	n.	7	xE/cad.	65,88	=Euro	461,16.-
	F	Dimensioni interne 80x80x80 cm				
	n.	3	xE/cad.	173,62	=Euro	520,86.-
	G	Dimensioni interne 100x100x100 cm				
	n.	6	xE/cad.	237,25	=Euro	1.423,50.-
50.4.GQ4.01	Fornitura e posa di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato...					
	B	Sezione interna 400x400x400 mm				
	n.	9	xE/cad.	40,81	=Euro	367,29.-
50.4.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo...					
	B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm				
	n.	9	xE/cad	6,47	=Euro	58,23.-
12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato...					
	mc	70	xE/mc	51,80	=Euro	3.626,00.-
11.8.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rin fianchi...					
	mc	200	xE/mc.	33,68	=Euro	6.736,00.-
50.3.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo...					
	D	Dimensioni interne 40x40x40 cm				
	n.	7	xE/cad.	47,10	=Euro	329,70.-
	H	Dimensioni interne 60x60x70 cm				
	n.	9	xE/cad.	76,01	=Euro	684,09.-
50.3.GQ4.03	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti...					

A	Soletta da 100x100x20 cm per pozzetti da 80x80 cm				
n.	9	xE/cad.	195,56	=Euro	1.760,04.-

50.5.GH1.01 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa...

C	Classe D 400				
Kg	980	xE/Kg	2,93	=Euro	2.871,40.-

<i>OPERE DI FOGNATURA</i>	<i>TOTALE</i>	<i>Euro</i>	<i>41.249,47.-</i>
---------------------------	---------------	-------------	--------------------

3. ARREDO STRADALE E SEGNALETICA

71.2.VV4.02 Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice...

mq	30	XE/mq	5,91	=Euro	177,30.-
----	----	-------	------	-------	----------

71.2.VV4.01 Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice...

A	Larghezza 12 cm				
m	220	xE/m	0,54	=Euro	118,80.-

71.1.MH2.01 Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale...

B	Formato normale				
n.	3	xE/cad	137,07	=Euro	411,21.-

<i>ARREDO STRADALE E SEGNALETICA</i>	<i>TOTALE</i>	<i>Euro</i>	<i>707,31.-</i>
--------------------------------------	---------------	-------------	-----------------

4. RETE ENERGIA ELETTRICA

62.2.IN6.01 Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene...

G	Tubo d. est. 125 mm				
m	90	xE/m	13,04	=Euro	1.173,60.-

I	Tubo d. est. 160 mm				
m	820	xE/m	20,23	=Euro	16.588,60.-

68.3.QZ1.01 Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro...

Kg	100	xE/Kg	18,58	=Euro	1.858,00.-
----	-----	-------	-------	-------	------------

11.7.CP1.01 Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...

A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
mc	145	xE/mc	15,52	=Euro	2.250,40.-

12.1.CP1.02 Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato...

mc	145	xE/mc	51,80	=Euro	7.511,00.-
----	-----	-------	-------	-------	------------

11.8.CP1.04	Reinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi...					
	mc	80	xE/mc	33,68	=Euro	2.694,40.-
50.3.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato...					
	G	Dimensioni interne 100x100x100 cm				
	n.	6	xE/cad.	237,25	=Euro	1.423,50.-
50.5.GH1.01	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa...					
	C	Classe D 400				
	Kg	1.000	xE/Kg	2,93	=Euro	2.930,00.-

	<i>RETE ENERGIA ELETTRICA</i>		<i>TOTALE</i>		<i>Euro</i>	<i>36.429,50.-</i>

5 RETE TELEFONICA

62.2.IN6.01	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene...					
	C	Tubo d. est. 63 mm				
	m	90	xE/m	7,35	=Euro	661,50.-
	G	Tubo d. est. 125 mm				
	m	335	xE/m	13,04	=Euro	4.368,40.-
50.3.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato...					
	F	Dimensioni interne 80x80x80 cm				
	n.	5	xE/cad.	173,62	=Euro	868,10.-
50.3.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo...					
	D	Dimensioni interne 40x40x40 cm				
	n.	1	xE/cad.	47,10	=Euro	47,10.-
50.5.GH1.01	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa...					
	C	Classe D 400				
	Kg	470	xE/Kg	2,93	=Euro	1.377,10.-
11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...					
	A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
	mc	60	xE/mc	15,52	=Euro	931,20.-
12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato...					
	mc	30	xE/mc	51,80	=Euro	1.554,00.-
11.8.CP1.04	Reinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi...					

mc	30	xE/mc	33,68	=Euro	1.010,40.-
----	----	-------	-------	-------	------------

RETE TELEFONICA

TOTALE

Euro

10.817,80.-

6. RETE IDRICA

51.1.IH2.01 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero preisolato, costituite.....

G DN 80 – spess. tubo acciaio 3,2 mm – spess. totale 160 mm

m	180	xE/m	126,17	=Euro	22.710,60.-
---	-----	------	--------	-------	-------------

51.1.IH2.30 Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato saldato Fretz-Moon.....

C Diam. 1”

m	25	xE/m	28,57	=Euro	714,25.-
---	----	------	-------	-------	----------

D Diam. 1” ¼

m	25	xE/m	34,68	=Euro	867,00.-
---	----	------	-------	-------	----------

51.4.QH1.01 Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa a corpo piatto...

D DN 80

n.	3	xE/cad.	369,04	=Euro	1.107,12.-
----	---	---------	--------	-------	------------

50.3.GQ4.02 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo...

D Dimensioni interne 40x40x40 cm

n.	14	xE/cad.	47,10	=Euro	659,40.-
----	----	---------	-------	-------	----------

H Dimensioni interne 60x60x70 cm

n.	4	xE/cad.	76,01	=Euro	304,04.-
----	---	---------	-------	-------	----------

50.3.GQ4.03 Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti...

A Soletta da 100x100x20 cm per pozzetti da 80x80 cm

n.	4	xE/cad.	195,56	=Euro	782,24.-
----	---	---------	--------	-------	----------

50.5.GH1.01 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa...

A Classe B 125

Kg	65	xE/Kg	2,24	=Euro	145,60.-
----	----	-------	------	-------	----------

C Classe D 400

Kg	300	xE/Kg	2,93	=Euro	879,00.-
----	-----	-------	------	-------	----------

11.7.CP1.01 Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...

A Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)

mc	65	xE/mc	15,52	=Euro	1.008,80.-
----	----	-------	-------	-------	------------

12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato...	mc	20	xE/mc	51,80	=Euro	1.036,00.-
11.8.CP1.04	Reinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfilanchi...	mc	45	xE/mc	33,68	=Euro	1.515,60.-

	<i>RETE IDRICA</i>					<i>Euro</i>	<i>31.729,65.-</i>
					<i>TOTALE</i>		

7. RETE GAS METANO

54.1.IN6.01	Fornitura e posa in opera di rete di tubi e raccordi in polietilene ad alta...						
	D DN 40						
		m	65	xE/m	11,73	=Euro	762,45.-
	I DN 110						
		m	120	xE/m	46,08	=Euro	5.529,60.-
11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...						
	A Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)						
		mc	40	xE/mc	15,52	=Euro	620,80.-
12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato...	mc	15	xE/mc	51,80	=Euro	777,00.-
11.8.CP1.04	Reinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfilanchi...	mc	25	xE/mc	33,68	=Euro	842,00.-

	<i>RETE GAS METANO</i>					<i>Euro</i>	<i>8.531,85.-</i>
					<i>TOTALE</i>		

8. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

60.1.QH2.03	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati...						
	E Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 127 mm...						
		n.	4	xE/cad.	488,03	=Euro	1.952,12.-
62.2.IN6.01	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene...						
	E Tubo d. est. 90 mm						
		m	90	xE/m	9,80	=Euro	882,00.-
60.1.QH2.81	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo adatto ad essere installato su palo...						
	A Lunghezza 1 m, altezza 1 m, spessore 3 mm...						
		n.	4	xE/cad.	82,77	=Euro	331,08.-

50.3.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo...					
	D	Dimensioni interne 40x40x40 cm				
	n.	5	xE/cad.	47,10	=Euro	235,50.-
50.5.GH1.01	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa...					
	B	Classe C 250				
	Kg	100	xE/Kg	2,41	=Euro	241,00.-
60.1.QH2.94	Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione...					
	A	Morsettiera per feritoia 38x132 mm con cavo fino a 2x10 mmq...				
	n.	4	xE/cad	29,02	=Euro	116,08.-
60.2.QZ1.01	Fornitura e posa in opera di armatura stradale con telaio e staffa di attacco....					
	B	Armatura in classe 2 con coppa e lampada a vapori sodio da 70 W				
	n.	4	xE/cad	448,75	=Euro	1.795,00.-
11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno...					
	A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
	mc	25	xE/mc	15,52	=Euro	388,00.-
11.8.CP1.01	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti...					
	D	Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO				
	mc	10	xE/mc	23,20	=Euro	232,00.-
11.8.CP1.04	Reinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rin fianchi...					
	mc	10	xE/mc	33,68	=Euro	336,80.-
68.3.QZ1.01	Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro...					
	Kg	30	xE/Kg	18,58	=Euro	557,40.-
68.3.QZ1.02	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato...					
	B	Lunghezza 1,50 m – dimensioni 50x50x5 mm				
	n.	4	xE/cad	37,44	=Euro	149,76.-
62.1.OH5.01	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV...					
	C	Cavo 4 mmq				
	m	270	xE/m	2,46	=Euro	664,20.-
	D	Cavo 6 mmq				
	m	530	xE/m	2,92	=Euro	1.547,60.-
62.1.OH5.02	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV...					
	B	Cavo 2x2,5 mmq				

m	40	xE/m	3,18	=Euro	127,20.-
---	----	------	------	-------	----------

<i>RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>	<i>TOTALE</i>	<i>Euro</i>	9.555,74.-
------------------------------------	---------------	-------------	------------

9. SISTEMAZIONE AREE PUBBLICHE

40.5.WK1.01 Formazione di prato comoresi compreso livellatura della terra vegetale...

mq	245	xE/mq	4,99	=Euro	1.222,55.-
----	-----	-------	------	-------	------------

40.5.WP1.01 Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata...

mc	50	xE/mc	40,92	=Euro	2.046,00.-
----	----	-------	-------	-------	------------

N.P.1 Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni...

A Tilia cordata, h = 2,5-3,0 m

n.	3	xE/cad	164,74	=Euro	494,22.-
----	---	--------	--------	-------	----------

B Ligustrum vulgare, h = 0,8-1,0 m

n.	5	xE/cad.	57,50	=Euro	287,50.-
----	---	---------	-------	-------	----------

<i>SISTEMAZIONE AREE PUBBLICHE</i>	<i>TOTALE</i>	<i>Euro</i>	4.050,27.-
------------------------------------	---------------	-------------	------------

ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA - RIEPILOGO

1 - OPERE STRADALI Totale	Euro	60.232,40.-
2 - OPERE DI FOGNATURA Totale	Euro	41.249,47.-
3 - ARREDO STRADALE E SEGNALETICA Totale	Euro	707,31.-
4 - RETE ENERGIA ELETTRICA Totale	Euro	36.429,50.-
5 - RETE TELEFONICA Totale	Euro	10.817,80.-
6 - RETE IDRICA Totale	Euro	31.729,65.-
7 - RETE GAS METANO Totale	Euro	8.531,85.-
8 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Totale	Euro	9.555,74.-
9 - SISTEMAZIONE AREE PUBBLICHE Totale	Euro	4.050,27.-
TOTALE COMPLESSIVO	Euro	203.303,99.-