

# **COMPUTO METRICO**

## **OPERE STRADALI**

**OGGETTO:** Variante al piano urbanistico attuativo di iniziativa privata, approvato con delibera n.83 del 12/05/2015 e s.m. n.45 del 6/3/2018, sito a Montaletto di Cervia, Via Del Lavoro, all'interno di un comparto produttivo, industriale e artigianale in zona Dc7 E De5.

**COMMITTENTE:** IMMOBILIARE ELISA S.R.L.

Data, 04/03/2020

**IL TECNICO**

*Zanetti Ing. Alessandro*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Viabilità, Parcheggi e marciapiedi *(par.ug.=1170+2502+1802)	5474,00		0,950		5'200,30		
	SOMMANO m³					5'200,30	4,56	23'713,37
2 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Viabilità e parcheggi *(par.ug.=2502+1802) Marciapiedi	4304,00 1170,00		0,500 0,700		2'152,00 819,00		
	SOMMANO m³					2'971,00	7,32	21'747,72
3 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Marciapiedi	1170,00		0,200		234,00		
	SOMMANO m³					234,00	33,70	7'885,80
4 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Viabilità e Parcheggi Marciapiedi	4304,00 1170,00			0,300 0,100	1'291,20 117,00		
	SOMMANO m³					1'408,20	46,30	65'199,66
5 c.01.019.025. c	Massetto in clcestruzzo armato Rck 25 spessore cm. 10 con rete elettrosaldata Feb44k mm 6 maglia 20x20 da computare a parte, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia ... opera rifinito con lisciatura a staggia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. marciapiedi					1'170,00		
	SOMMANO m2					1'170,00	17,30	20'241,00
6 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Marciapiedi *(par.ug.=1170*1,20)	1404,00			2,220	3'116,88		
	SOMMANO kg					3'116,88	1,38	4'301,29
7 C01.022.010. a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... li compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm Viabilità e Parcheggi					4'304,00		
	SOMMANO m²					4'304,00	11,85	51'002,40
8 C01.022.015. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... apposti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							194'091,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							194'091,24
	Viabilità e parcheggi					4'304,00		
	SOMMANO m²					4'304,00	6,28	27'029,12
9 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Viabilità e parcheggi					4'304,00		
	SOMMANO m²					4'304,00	5,17	22'251,68
10 C01.034.015	Marcia piede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura Marcia piedi					1'170,00		
	SOMMANO m²					1'170,00	11,00	12'870,00
11 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Viabilità e parcheggi		785,00			785,00		
	SOMMANO m					785,00	32,00	25'120,00
12 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Linea BT Linea MT		243,00 140,00	0,500 0,500	0,400 0,400	48,60 28,00		
	SOMMANO m³					76,60	5,23	400,62
13 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm Linea di Bassa Tensione	3,00 1,00 2,00	101,00 9,00 133,00			303,00 9,00 266,00		
	SOMMANO m					578,00	11,26	6'508,28
14 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 160 mm Predisposizione linea di Media Tensione	2,00	140,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	16,57	4'639,60
15 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x70x70 cm Pozzetto Prefabbricato 70x70x70					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	300,00	4'500,00
16 C02.019.055. e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro							
	<b>A RIPORTARE</b>							297'410,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							297'410,54
	finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x70x70 cm Pozzetto 70x70x70  SOMMANO Cadauno					15,00		
						15,00	130,00	1'950,00
17 C02.019.150. e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa Chiusino in ghisa per pozzetto 70x70  SOMMANO Cadauno					15,00		
						15,00	443,18	6'647,70
18 C02.019.050. g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm Pozzetto Prefabbricato 120x120x120  SOMMANO Cadauno					5,00		
						5,00	663,00	3'315,00
19 C02.019.055. g	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x30 cm Pozzetto Prefabbricato 120x120  SOMMANO Cadauno					5,00		
						5,00	125,00	625,00
20 C02.019.150. f	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme classe D 400 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 120 x 1200 mm, peso totale 208 kg circa Chiusino in ghisa per pozzetto 120x120  SOMMANO kg	5,00			208,000	1'040,00		
						1'040,00	3,07	3'192,80
21 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Riempimento scavo Linea BT Riempimento scavo Linea MT  SOMMANO m³		243,00 140,00	0,500 0,500	0,400 0,400	48,60 28,00		
						76,60	33,70	2'581,42
22 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Linea telecom  SOMMANO m³		525,00	0,500	0,400	105,00		
						105,00	5,23	549,15
23 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Linea Telecom  SOMMANO m	2,00	525,00			1'050,00		
						1'050,00	11,26	11'823,00
24 C02.019.050.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con  SOMMANO m³							
	<b>A RIPORTARE</b>							328'094,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							328'094,61
i	telaio di battuta per traffic ... illatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x90x100 cm Pozzetto prefabbricato 70x90					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	527,50	5'275,00
25 C02.019.055.	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 70x90x30 cm Pozzetto 70x90					10,00		
c	SOMMANO Cadauno					10,00	90,00	900,00
26 C02.019.150.	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Chiusino in ghisa per pozzetto 60x60					10,00		
d	SOMMANO Cadauno					10,00	242,63	2'426,30
27 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Riempimento savo Linea Telecom		525,00	0,500	0,400	105,00		
	SOMMANO m³					105,00	33,70	3'538,50
28 C01.043.020.	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Segnale triangolare "dare la precedenza"					2,00		
a	SOMMANO Cadauno					2,00	24,15	48,30
29 C01.043.110.	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Segnale circolare "Obbligo" Segnale circolare "Divieto"					4,00		
b	SOMMANO Cadauno					4,00		
						8,00	40,39	323,12
30 C01.043.135.	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm Segnale rettangolare "Parcheggio" e "parcheggio disabili"					7,00		
a	SOMMANO Cadauno					7,00	36,40	254,80
31 C01.043.260.	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm Segnale Rettangolare "Attraversamento Pedonale"					16,00		
a	SOMMANO Cadauno					16,00	36,40	582,40
32 C01.049.005.	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m							
	<b>A RIPORTARE</b>							341'443,03















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							356'005,86
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
40 A21.013.025. m	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: carpinus betulus Area Filtro					19,00		
	SOMMANO Cadauno					19,00	110,00	2'090,00
41 A21.013.025. n	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: ligustrum vulgare Area Filtro					12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	70,00	840,00
42 A21.013.025. o	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer campestre Area Verde Parcheggi Area Filtro					5,00 12,00		
	SOMMANO Cadauno					17,00	125,00	2'125,00
43 A21.013.025. p	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: corylus avellana Area Filtro					13,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	120,00	1'560,00
44 A21.013.030. g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: tamerix gallica Area Filtro					12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	50,00	600,00
45 A21.013.025. q	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: pyrus calleryana chanticleer Area Verde Parcheggi					8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	125,00	1'000,00
46 A21.013.025. r	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: malus gloriosa hornet Area Verde Parcheggi					13,00		
	SOMMANO Cadauno					13,00	125,00	1'625,00
47 D02.019.005. i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 200 mm Attraversamenti impianto di irrigazione		75,00			75,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					75,00		365'845,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					75,00		365'845,86	
	SOMMANO m					75,00	20,30	1'522,50	
48 E01.004.035. b	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 40 mm Distribuzione impianto irrigazione		280,00			280,00			
	SOMMANO m					280,00	13,72	3'841,60	
49 E01.004.035. a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 25 mm Distribuzione secondaria		285,00			285,00			
	SOMMANO m					285,00	12,00	3'420,00	
50 E01.000.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina jumbo 50x60x31 cm per alloggiamento di elettrovalvole a membrana Ø 1", programmatore a batteria, centralina di controllo T BOS II RA ... comprensivo delle componentistiche sopraelencate, scavi, rinterrati e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Pozzetto in area Verde					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00	
51 E01.000.002	Fornitura e posa in opera di pozzetto di allaccio 120x60 cm per alloggiamento del contatore dell'acqua compreso scavi, rinterrati e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Pozzetto in area verde per contatore					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								19'794,10
	<b>T O T A L E euro</b>								375'799,96
	Data, 04/03/2020								
	<b>Il Tecnico</b> -----								
	<b>A RIPORTARE</b>								