

mario cassinelli architetto

COMMITTENTE :

**ORCHIDEA srl**

PIANO ATTUATIVO Tsm

DI INIZIATIVA PRIVATA PER LO SVILUPPO DI  
NUOVI IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE  
DEL CARBURANTE E RELATIVI SERVIZI  
DI VIA SCARLATTI A CESATE, 20031 (MI)

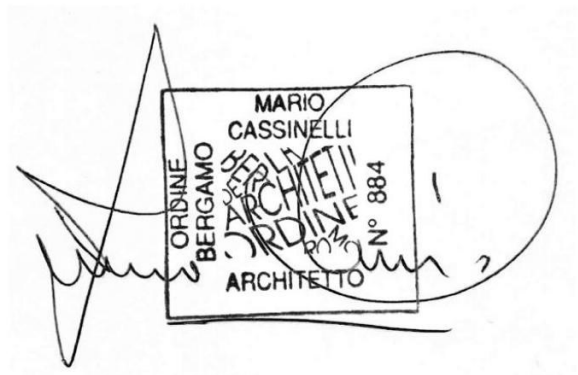
**ALLEGATO A.05**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

agg. FEBBRAIO 2025

il progettista

Mario Cassinelli Architetto



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere di urbanizzazione primaria

cap.	n.	Descrizione	d1	d2	d3	coeff.	quantità	p.u.	costo	
<b>Strada - Pista ciclopedonale - Parcheggi</b>										
01	1	OC.EEA.c09.A6402.Na000.0005.a		1.310,68 mq	0,2 m		262,14 mc	13,22 €/mc	€ 3.465,49	
	2			262,14 mc		18 q/mc	4.718,52 q	2,28 €/q	€ 10.758,23	
	3	1U.04.110.0040.b					1.310,68 mq	1,64 €/mq	€ 2.149,52	
	4	OC.ITA.a04.D0201.Mb002.0255	Fondazione stradale							
			- strada		590,80 mq	0,3 m		177,24 mc		
			- pista		156,16 mq	0,3 m		46,85 mc		
			- pista TM1		136,50 mq	0,3 m		40,95 mc		
			- marciapiede		29,00 mq	0,3 m		8,7 mc		
			- parcheggio		398,22 mq	0,3 m		119,47 mc		
							393,21 mc	52,55 €/mc	€ 20.663,19	
	5	1U.04.120.0460	Fpo geotessuto				1.310,68 mq	7,58 €/mq	€ 9.934,95	
	6	OC.ITA.a04.D0900.J0009.0030	Tout venant (base) - sp 15 cm		1.281,68 mq			1.281,68 mq	35,05 €/mq	€ 44.922,88
	7	OC.ITA.a04.D0901.J0009.0250	Binder - sp 10 cm							
- sp 5 cm				1.281,68 mq			1.281,68 mq			
		- sp 5 cm		1.281,68 mq			1.281,68 mq			
						2.563,36 mq	13,85 €/mq	€ 35.502,54		
8	OC.ITA.c16.D1201.J0009.0905	Usura - sp 5 cm		1.281,68 mq			1.281,68 mq	4,07 €/mq	€ 5.216,44	
9	OC.ITA.a04.D0200.J0001.0000.c	Massetto sp 10 cm		29,00 mq	10 cm		29,00 mq	1,33 €/cm/mq	€ 385,70	
10	RM.30.10.25.Sb017.0000.-_CAM	Rete elettrosaldada		29,00 mq	0,054 q/mq		1,57 q	91,72 €/q	€ 144,00	
11	OC.ITA.a02.D1201.J0009.0790	Usura - sp 3 cm		29,00 mq			29,00 mq	10,22 €/mq	€ 296,38	
12	OC.EEA.a02.D3007.J0005.0010	Cordoli		257,58 m			257,58 m	24,76 €/m	€ 6.377,68	
13	NP 1	Cordoli pista ciclopedonale		104,3 m			104,3 m	210 €/m	€ 21.903,00	
		Cordoli pista ciclopedonale TM1		80,01 m			80,01 m	210 €/m	€ 16.802,10	
<b>totale capitolo 01</b>									<b>€ 178.522,10</b>	
<b>Reti Tecnologiche = Illuminazione pubblica</b>										
02	14	OC.EEA.c09.A6401.Na000.0090	Scavo non armato fino a 1,20 m							
			- tubi		194,5 m	0,6 m	0,7 m	81,69 mc		
			- pozzetti	10	0,7 m	0,7 m	1 m	0,49 mc		
			- plinti	10	0,7 m	0,7 m	1 m	0,49 mc		
							82,67 mc	7,15 €/mc	€ 591,09	
	15		Oneri di discarica		82,67 mc		18 q/mc	1488,06 mc	2,28 €/q	€ 3.392,78
	16	1U.01.110.0060.b	Rinfianco		250,5 mc	0,4 m	0,2 m	20,04 mc	146,28 €/mc	€ 2.931,45
	17	OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005	Reinterro					62,63 mc	3,27 €/mc	€ 204,80
	18	I.E.1	Armadio stradale					1 cad.	791,6 €/cad.	€ 791,60
	19	I.E.2	Cavidotti d 110 mm							
			- pista ciclopedonale					58,8 m		
			- marciapiede					69,7 m		
			- attraversamento strada					24 m		
			- parcheggio				22 m			
						174,5 m	8 €/m	€ 1.396,00		
20	I.E.3	Cavidotto d 40 mm derivazione pali					20 m	3,96 €/m	€ 79,20	
21	I.E.4	Pozzetti					10 cad.	162,67 €/cad.	€ 1.626,70	
22	I.E.5	Formazione plinto in cls in opera					10 cad.	90 €/cad.	€ 900,00	
23	I.E.6	Fpo ferri per armatura plinto					10 cad.	20 €/cad.	€ 200,00	
24	I.E.7	Maggiorazione sigillatura palo					10 cad.	36 €/cad.	€ 360,00	
25	I.E.8	Fpo palo					10 cad.	318,5 €/cad.	€ 3.185,00	
26	I.E.9	Derivazione in parallelo via Adige					210 m	2,52 €/m	€ 529,20	
27	I.E.10	Derivazione in parallelo via Monteverdi					460 m	2,52 €/m	€ 1.159,20	
28	I.E.11	Cavi verticali					89 m	1,72 €/m	€ 153,08	
29	I.E.12	Giunzioni a linee esistenti e derivazione					40 cad.	30 €/cad.	€ 1.200,00	
30	I.E.13	Fpo corpi illuminanti 8.5 W					3 cad.	417,45 €/cad.	€ 1.252,35	
31	I.E.14	Fpo corpi illuminanti 22.9 W					9 cad.	430,1 €/cad.	€ 3.870,90	
<b>totale capitolo 02</b>									<b>€ 23.823,35</b>	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere di urbanizzazione primaria

cap.	n.	Descrizione	d1	d2	d3	coeff.	quantità	p.u.	costo							
<b>Reti Tecnologiche = Smaltimento acque meteoriche</b>																
03	32	OC.EEA.c09.A6401.Na000.0050.b	Scavo a sezione fino a 3 m													
			- tubi		95,94 m	1,2 m	1,3 m	149,67 mc								
			- tubi pvc 160 per collegamenti	13	4 m	1,2 m	1 m	62,4 mc								
			- camerette	11	1,6 m	1,6 m	1,5 m	42,24 mc								
				15	1,2 m	1,2 m	1 m	21,6 mc								
								275,91 mc	27,09 €/mc	€ 7.474,40						
	33	OC.EEA.c09.A6401.Na000.0050.d	Scavo a sezione maggiore di 3 m													
			- pozzi perdenti n.4 + n.1 dis + n.1 camp.		20 m	10 m	4,25 m	850 mc	31,5 €/mc	€ 26.775,00						
	34		Oneri di discarica		1.125,91 mc		18 q/mc	20.266,38 q	2,28 €/q	€ 46.207,35						
	35	OC.EEA.a02.I7822.D0019.0400	F.p.o. tubi pvc de 500		95,94 m			95,94 m	188,09 €/m	€ 18.045,35						
	36	OC.EEA.a02.I7822.D0019.0330	F.p.o. tubi pvc de 160													
			- caditoie	8	5 m				40 m							
			- camerette	2	20 m				40 m							
			- camerette	7	2 m				14 m							
								94	26,71 €/m	€ 2.510,74						
	37	1U.04.120.0460	Fpo geotessuto per drenaggio pozzi					290,00 mq	7,58 €/mq	€ 2.198,20						
	38	1U.01.110.0060.b	Rinfianco													
			- fondo collettore	1	95,94 m	1 m	0,15 m	14,39 mc								
			- collettore	1	95,94 m	0,8 m	0,7 m	53,73 mc								
			- tubi detrarre	-1	95,94 m	0,0625 mq	3,14	-18,83 mc								
			- collegamento caditoie	8	5 m	0,15 m	1 m	6 mc								
				2	20 m	0,15 m	1 m	6 mc								
				7	2 m	0,15 m	1 m	2,1 mc								
								63,39 mc	146,28 €/mc	€ 9.272,69						
	39	OC.EEA.a04.A6600.Na000.0005	Reinterro													
			- tubi						119,736 mc							
			- tubi pvc 160 per collegamenti						49,92 mc							
			- camerette	11	1,2 m	1,2 mq	1,2 m	19,01 mc								
			- pozzetti	3	0,7 m	0,7 m	0,8 m	1,18 mc								
			0,5	20 m	10 m	4,25 m	425 mc									
								614,846 mc	3,27 €/mc	€ 2.010,55						
	40	OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015	magg. materiale drenaggio pozzi perdenti					425 mc	40,15 €/mc	€ 17.063,75						
41	OC.EEA.a02.I9735.J0001.0025	F.p.o Camerette Anello con fondo 1x1x1	8				8 cad	245,43 €/cad	€ 1.963,44							
42	OC.EEA.a02.I9735.J0001.0070	F.p.o Camerette Anello prolunga	8				8 cad	92,85 €/cad	€ 742,80							
43	OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.f	F.p.o Camerette soletta	8				8 cad	89,75 €/cad	€ 718,00							
44	NP 2	F.p.o Pozzi perdenti	4				4 cad	3813 €/cad	€ 15.252,00							
45	NP 3	F.p.o Desoleatore	1				1 cad	7920 €/cad	€ 7.920,00							
46	NP 4	F.p.o Campionamento	1				1 cad	500 €/cad	€ 500,00							
47	OC.EEA.a02.I9740.Sb031.0085	F.p.o Chiusino in ghisa - x camerette	8				8 cad	382,64 €/cad	€ 3.061,12							
48	NP 5	F.p.o Caditoia = pozzetto+griglia carrabile	12				12 cad	259,68 €/cad	€ 3.116,16							
49	OC.EEA.a02.I9740.Sb033.0090	F.p.o Chiusino in ghisa - x pozzetti/pozzi	7				7 cad	260,03 €/cad	€ 1.820,21							
								<b>totale capitolo 03</b>	<b>€ 166.651,76</b>							
<b>Segnaletica stradale</b>																
04	50	OC.EEA.a02.D4202.Za000.0260	Segnaletica orizzontale parcheggi							2	0,12 m	5 m	12 cad.	14,4 mq	29,43 €/mq	€ 423,79
			Segnaletica orizzontale parcheggio disabili							1	18 mq			18 mq	29,43 €/mq	€ 529,74
			Segnaletica orizzontale strisce pedonali							1	0,72 mq		109 cad.	78,48 mq	29,43 €/mq	€ 2.309,67
			Segnaletica orizzontale corsie							3	0,12 m	63 m		22,68 mq	29,43 €/mq	€ 667,47
										3	0,12 m	37 m		13,32 mq	29,43 €/mq	€ 392,01
			Segnaletica orizzontale "stop"							1	5 mq			5 mq	29,43 €/mq	€ 147,15
	51	NP 6	Fpo pali per cartelli					18 cad.	88,63 €/cad.	€ 1.595,34						
	52	OC.EEA.a02.D4202.Za000.0510	Segnale verticale (STOP - PISTA - LIMITE)	30	0,5 m	0,5 m		7,5 mq	233,51 €/mq	€ 1.751,33						
								<b>totale capitolo 04</b>	<b>€ 7.816,50</b>							
									<b>TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA € 376.813,71</b>							