



**COMUNE DI CADORAGO**

**PIANO ATTUATIVO**  
**AMBITO STRATEGICO AS8 IN VARIANTE**  
**VIA GIOVIO / VIA PETRARCA**

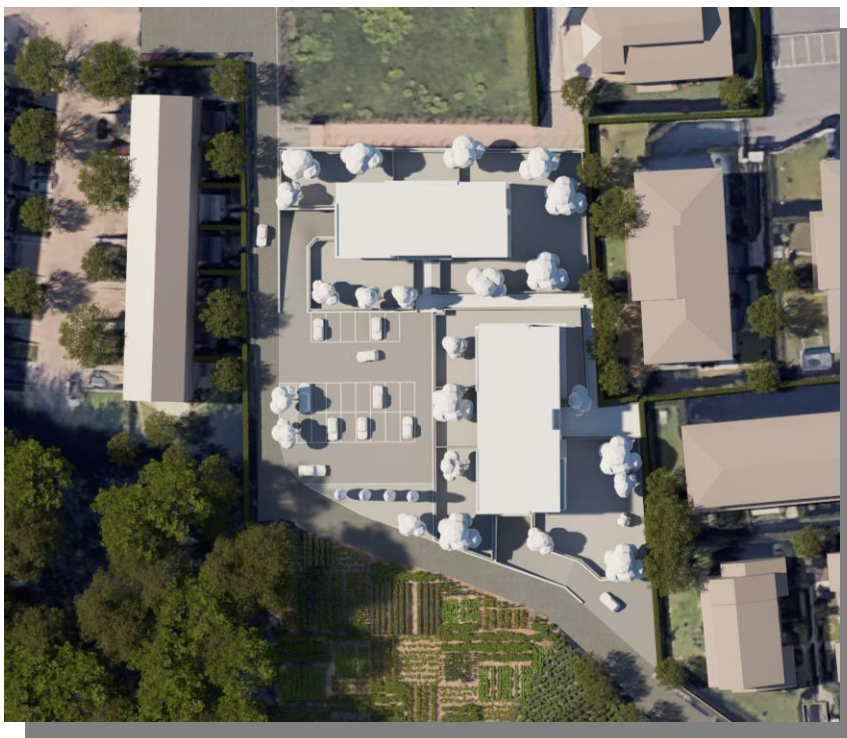
**PROGETTISTA:**

**De Marchi**

PROGETTAZIONE

**PROPRIETARI:**

**LA PINETA SRL**



OGGETTO:

**CME OPERE DI URBANIZZAZIONE PL**

ALLEGATO

**D**

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

**010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
1	010	Scavo cassonetto stradale Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta presso pubbliche discariche compreso diritti di discarica 700,00*0,40	280,000	26,00	7.280,00
			SOMMANO mc 280,000		
2	020	Livellamento cassonetto Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto 700,00	700,000	1,50	1.050,00
			SOMMANO mq 700,000		
3	030	Cassonetto Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera (materiale arido proveniente da scavi o materiale di riciclo omogeneizzato 0/100) 700,00*0,40	280,000	38,50	10.780,00
			SOMMANO mc 280,000		
4	040	Livelllette Come alla voce B07040265 ma per correzione delle livelllette (materiale arido o materiale di riciclo stabilizzato 0/30) 700,00*0,10	70,000	36,00	2.520,00
			SOMMANO mc 70,000		
5	050	Fondazione in conglomerato bituminoso Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 700,00	700,000	23,50	16.450,00
			SOMMANO mq 700,000		
6	060	Cordoli in cls Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in B07040244 calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conforme alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi retti 5,00+5,00+8,00 22,00+7,00	18,000	27,00	1.269,00
			29,000		
7	080	Emulsione bituminosa Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55% strade 700,00	47,000	2,00	1.400,00
			SOMMANO ml 700,000		
		SOMMANO mq	700,000		

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

### 010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
8	090	Tappeto d'usura Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm 700,00	700,000		
			700,000	16,50	11.550,00
9	110	Segnaletica orizzontale Segnaletica orizzontale e verticale (previsti circa n. 11 segnali), compresa di ogni onere per parcheggi e stradale 1	SOMMANO mq		
			1,000		
			SOMMANO corpo	1,000	2.800,00
<b>Totale 010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI €</b>					<b>55.099,00</b>

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

### 010120 - RETE FOGNARIA

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
10	120	Scavo per collettori di fognatura Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente. eseguito con mezzi meccanici extra urba Tombinatura (12,00+12,00+17,00)*1,00*0,50	20,500		
		SOMMANO mc	20,500	42,00	861,00
11	150	Tubo PVC diametro 160 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt (escluso lo 160 mm 12,00+12,00+17,00	41,000		
		SOMMANO ml	41,000	32,00	1.312,00
12	160	CLS per rinfiacco Calcestruzzo Rck 15 Nmm <sup>2</sup> gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfiacchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (12,00+12,00+17,00)*0,15	6,150		
		SOMMANO mc	6,150	137,70	846,86
13	170	Reinterro Reinterro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo (12,00+12,00+16,00)*0,90*0,50	18,000		
		SOMMANO mc	18,000	6,00	108,00
14	200	Pozzetto 45x45 sifonato Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm, con sifone incorporato 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	150,00	600,00
15	210	Pozzetto 45x45 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per allacciamento utenze, compreso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90cm 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	115,00	460,00
16	240	Caditorie in ghisa Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conforme norme UNI EN 124 D400, 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	210,00	840,00
17	250	Messa in quota chiusini Messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/ sferoidale o altro materiale, comprese tutte le opere necessarie per una corretta esecuzione 8	8,000		

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

### 010120 - RETE FOGNARIA

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO	
				€	€	
18	270	Pozzo perdente D.200 H.250 Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente classe rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio carrabile con chiusino di ispezione in cls , compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 60 cm sul fondo e una media di 120 cm ai lati, posa di geotessuto Diametro 200 h=200/250 cm 4	SOMMANO cad	8,000	96,80	774,40
				4,000		
19	280	Vasca desoleatrice Fornitura e posa in opera di vasca desoleatore in cls prefabbricato monoblocco, compreso scavo, reinterro e collegamenti 1	SOMMANO cad	4,000	3.300,00	13.200,00
				1,000		
			SOMMANO cad	1,000	1.950,00	1.950,00
<b>Totale 010120 - RETE FOGNARIA €</b>					<b>20.952,26</b>	

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

### 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
20					
		SOMMANO cad	0,000	0	0,00
21	120	Scavo per collettori di fognatura Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorita' competente. eseguito con mezzi meccanici extra urba illuminazione (24,00+20,00)*1,00*0,50	22,000		
		SOMMANO mc	22,000	42,00	924,00
22	154	Tubo corrugato d.125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato per condotte elettriche, telefoniche, ecc. escluso lo scavo, compreso il sottofondo e rinfiando in cls 24,00+20,00	44,000		
		SOMMANO ml	44,000	17,95	789,80
23	160	CLS per rinfiando Calcestruzzo Rck 15 Nmm <sup>2</sup> gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna (24,00+20,00)*0,10	4,400		
		SOMMANO mc	4,400	137,70	605,88
24	210	Pozzetto 45x45 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per allacciamento utenze, compreso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90cm 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	115,00	460,00
25	216	Plinto per palo illuminazione Realizzazione di plinti in cls per pali di illuminazione 100x100x100, gettato in opera con foro diametro 200 e con il collegamento al pozzetto con tubo in pvc diam. 60, completo di ogni onere per una corretta esecuzione 2	2,000		
		SOMMANO cad	2,000	650,00	1.300,00
26	220	Chiusino ghisa 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 124 D40 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	240,00	960,00
27	250	Messa in quota chiusini Messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/ sferoidale o altro materiale, comprese tutte le opere necessarie per una corretta esecuzione 4	4,000		
		SOMMANO cad	4,000	96,80	387,20
28	400	Palo illuminazione pubblica Illuminazione pubblica: Fornitura in opera di palo rastremato in acciaio zincato altezza 7 m fuori terra. Pali rastremati saldati ricavati da tubi elettrosaldati a norma UNI EN 10219, rastremati ad una estremità ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale con procedimento omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura. Costruiti in acciaio S235JRH e zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, sono completi di foro ingresso			

## Preventivo

Realizzazione parcheggio pubblico

### 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
29	410	cavo, attacco di messa a terra e asola per la morsettiere. Ved. descr. tar. III_03 palo altezza totale m. 7.80, peso 85 kg, diametro alla base 139 mm, diametro in testa 76 mm. compreso assistenza alla posa del palo e fornitura in opera di tubazioni corrugate dal pozzetto fino alla finestrella del palo. Morsettiere in doppio isolamento completa di apposita portella grande di chiusura e fusibili di protezione 2	2,000	680,00	1.360,00
			SOMMANO cad 2,000		
30	440	Sbraccio singolo ed. descr. tar. III_03 sbraccio singolo da 1.50x1.50m 2	2,000	150,00	300,00
			SOMMANO cad 2,000		
31	450	Quadro elettrico Illuminazione pubblica: fornitura in opera di quadro elettrico di comando e a protezione delle linee elettriche di alimentazione. Installazione immediatamente a valle del gruppo misura Enel (1.5Kw 230V)di un armadio in poliestere grigio Ral 7035 componibile, con portello a vetri, grado di protezione IP65, adatto per la posa a parete e completo delle seguenti apparecchiature:dimensioni di massima 24 moduli stagno IP65, interruttore magnetotermico differenziale bipolare 2P 2X16A 6KA CURVA C IDN 0,3a Classe AC Generale Quadro, interruttore magnetotermico bipolare 2P 2x10A 6KA Curva a C Protezione linea pali illuminazione, interruttore magnetotermico bipolare 2P 2x10A 6KA Curca a C pretezione Aux, teleruttore/contattore bipolare Bobina 230 VAC 2NO 25A, interruttore crepuscolare con soglia di intervento regolabile fine e importante 230Vac INO/ NC 16A, conduttore multipolare FG16OR16 sez 2x2.5 mmq atte al collegamento con il punto di riferimento energia Enel, conduttore multipolare FG16OR16 sez 2x1.5 mmq atte al collegamento della sonda crepuscolare, morsettiere per allacciamento linee di partenza e arrivo del quadro. serie di accessori di collegamento 1	2,000	520,00	1.040,00
			SOMMANO cad 2,000		
			1,000	528,00	528,00
			SOMMANO corpo 1,000		
<b>Totale 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE €</b>					<b>8.654,88</b>
<b>Totale Preventivo</b>					<b>84.706,14</b>
Euro Ottantaquattromilasettecentosei/14					

**Preventivo**

Realizzazione parcheggio pubblico

RIEPILOGO SUDDIVISIONI	IMPORTO €
<b>0101 - Lavori a misura e a corpo</b>	<b>84.706,14</b>
010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI	55.099,00
010120 - RETE FOGNARIA	20.952,26
010130 - RETE IDRICA	0,00
010140 - RETE TELEFONICA	0,00
010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE	8.654,88
010160 - RETE GAS METANO	0,00
<b>Totale Preventivo</b> Euro Ottantaquattromilasettecentosei/14	<b>84.706,14</b>