



**COMUNE DI CADORAGO**

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

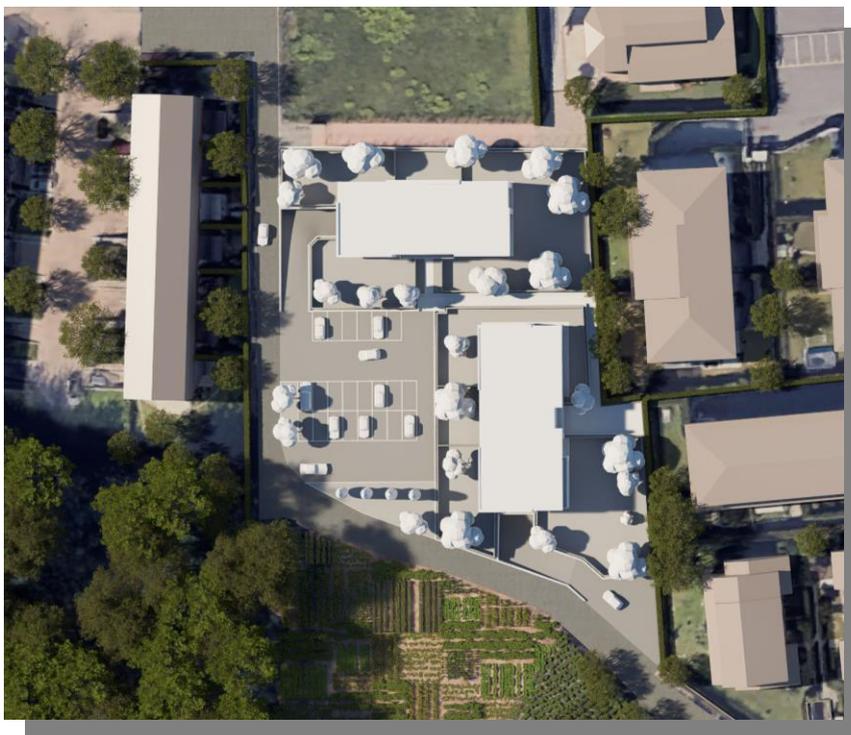
**PROGETTISTA:**

**De Marchi**

PROGETTAZIONE

**PROPRIETARI:**

**LA PINETA SRL**



OGGETTO:

ALLEGATO

**CME VIABILITA' VIA GIOVIO/PETRARCA F**

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 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 Strada 16,50*8,00*0,50 49,00*6,50*0,50 40,00*0,50	66,000	26,00	6.376,50
			159,250		
			20,000		
		SOMMANO mc	245,250		
2	020	Livellamento cassonetto Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto Strada 16,50*8,00 49,00*6,50 40,00	132,000	1,50	735,75
			318,500		
			40,000		
		SOMMANO mq	490,500		
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) Strada 16,50*8,00*0,50 49,00*6,50*0,50 40,00*0,50	66,000	38,50	9.442,13
			159,250		
			20,000		
		SOMMANO mc	245,250		
4	040	Livellante Come alla voce B07040265 ma per correzione delle livellette (materiale arido o materiale di riciclo stabilizzato 0/30) Strada 16,50*8,00*0,10 49,00*6,50*0,10 40,00*0,10	13,200	36,00	1.765,80
			31,850		
			4,000		
		SOMMANO mc	49,050		
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 Strada 16,50*7,00	115,500		

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
6	060	49,00*5,50 40,00	269,500 40,000	23,50	9.987,50
		SOMMANO mq	425,000		
7	080	Cordoli in cls Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in B07040244 calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi retti 21,00	21,000 21,000	33,00	693,00
		SOMMANO ml	21,000		
8	090	Emulsione bituminosa Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55% strade Strada 16,50*7,00 49,00*5,50 40,00	115,500 269,500 40,000	2,00	850,00
		SOMMANO mq	425,000		
9	110	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 Strada 16,50*7,00 49,00*5,50 40,00	115,500 269,500 40,000	16,50	7.012,50
		SOMMANO mq	425,000		
		1	1,000		
		SOMMANO corpo	1,000	2.800,00	2.800,00
<b>Totale 010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI €</b>					<b>39.663,18</b>

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 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 75,00*1,00*0,50 5,00*1,00*0,50*3	37,500	42,00	1.890,00
			7,500		
		SOMMANO mc	45,000		
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 Tombinatura 75,00+5,00*3	90,000	32,00	2.880,00
			90,000		
		SOMMANO ml	90,000		
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 Tombinatura 90,00*0,15	13,500	137,70	1.858,95
			13,500		
		SOMMANO mc	13,500		
13	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 6	6,000	150,00	900,00
			6,000		
		SOMMANO cad	6,000		
14	220	Chiusino ghisa 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 124 D40 Pozzi perdenti 3	3,000	240,00	720,00
			3,000		
		SOMMANO cad	3,000		
15	240	Caditorie in ghisa Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conforme norme UNI EN 124 D400, 6	6,000	210,00	1.260,00
			6,000		
		SOMMANO cad	6,000		
16	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 9	9,000	96,80	871,20
			9,000		
		SOMMANO cad	9,000		

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 010120 - RETE FOGNARIA

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
17	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 3			
			3,000		
		SOMMANO cad	3,000	3.300,00	9.900,00
Totale 010120 - RETE FOGNARIA €					<b>20.280,15</b>

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
18	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 Rete illuminazione 75,00*1,00*0,50 3,00*1,00*0,50*3	37,500	42,00	1.764,00
			4,500		
19	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 Rete illuminazione 75,00 3,00*1,50*0,50*3	42,000	17,95	1.467,41
			SOMMANO mc		
20	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 81,75*0,07	75,000	137,70	788,06
			6,750		
21	170	Reinterro Reinterro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo 81,75*1,00*0,50	81,750	6,00	245,25
			SOMMANO mc		
22	210	Pozzetto 45x45 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per allacciamento utenze, compreso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90cm 6	40,875	115,00	690,00
			6,000		
23	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 3	6,000	650,00	1.950,00
			6,000		
24	220	Chiusino ghisa 50x50 Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 124 D40 6	3,000	240,00	1.440,00
			6,000		
25	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 6	6,000	96,80	580,80
			SOMMANO cad		

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

### 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				€	€
26	400	<p>Palo illuminazione pubblica</p> <p>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 cavo, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera.</p> <p>Ved. descr. tar. III_03</p> <p>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. Morsettiera in doppio isolamento completa di apposita portella grande di chiusura e fusibili di protezione</p> <p>3</p>	3,000		
		SOMMANO cad	3,000	680,00	2.040,00
27	410	<p>Sbraccio singolo</p> <p>ed. descr. tar. III_03</p> <p>sbraccio singolo da 1.50x1.50m</p> <p>3</p>	3,000		
		SOMMANO cad	3,000	150,00	450,00
28	430	<p>Corpo illuminante 36W</p> <p>Illuminazione pubblica: fornitura in opera di corpo illuminante led stradale. Corpo illuminante Led Alimentazione 230 Vac, Potenza 36W, 4000K, 5.523 Lumen, CRI 70. Mantenimento del flusso luminoso al 80% 50.000 ore. IP66 IK09 Doppio Isolamento. Peso 7.60 kg</p> <p>3</p>	3,000		
		SOMMANO cad	3,000	550,00	1.650,00
<b>Totale 010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE €</b>					<b>13.065,52</b>
<b>Totale Preventivo</b>					<b>73.008,85</b>
Euro Settantatremilaotto/85					

## Preventivo

Realizzazione strada di collegamento tra via Giovio e via Petrarca

RIEPILOGO SUDDIVISIONI	IMPORTO €
<b>0101 - Lavori a misura e a corpo</b>	<b>73.008,85</b>
010110 - STRADE, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI	39.663,18
010120 - RETE FOGNARIA	20.280,15
010130 - RETE IDRICA	0,00
010140 - RETE TELEFONICA	0,00
010150 - RETE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE	13.065,52
010160 - RETE GAS METANO	0,00
<b>Totale Preventivo</b> Euro Settantatremilaotto/85	<b>73.008,85</b>