

COMUNE DI ALPIGNANO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PER UN
TOTALE DI EURO 120590.90 NON A SCOMPUTO DI ONERI DI
URBANIZZAZIONE**

Per il piano esecutivo in Area Normativa Cci

La Proprietà: Pent Evelina
Matarazzo Luciana
LIDL ITALIA SRL

Il Progettista: Devid Cattaneo Arch.

Prezziario Regione Piemonte 2016

codice	descrizione	unità	euro	totale
parcheggio e marciapiedi				
A02.D00.010	DISFACIMENTO MANUALE DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTOLATO O IN CUBETTI PER RECUPERO E REINPIEGO, COMPRESO LO SCAVO DEL FONDO SABBIOSO, LA CERNITADEI CUBETTI O DEI CIOTTOLI UTILIZZABILI, IL CARICO SUL MEZZO DI TRASPORTO, IL TRASPORTO E LO SCARICO PER QUANTITATIVI OLTRE MQ. 10			
(77,04+70,40) area parcheggio e ampliamento fabbricato A laterale al porticato	147,44 m ²		14,72	2170,32
A01.A10.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M ³ , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM			
(2148,47+166,18)*0,5 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	1157,33 m ³		3,81	4409,43
A21.A40.020	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI CM.12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DIMATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESO PARI A CM. 40			
(2148,47+166,18)*0,4 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	928,86 m ²		11,87	11025,57

<p>A21.A43.005 (2148,47+166,18)*0,1 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A</p>	<p>PROVVISTA SUL LUOGO D'IMPIEGO DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO CONFEZIONATO CON INERTI PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI IDONEE ROCCE E GROSSI CIOTOLI E LA CUI CURVA GRANULOMETRICA SIA COLLOCATA ALL'INTERNO DEL FUSO ANAS 1981, PREMISCELATO CON IDONEO IMPASTO CON AGGIUNTA DI KG. 50 AL MC DI CEMENTO TIPO 325,DI KG.75 AL MC DI FILLER E CON RESISTENZA A COMPRESSIONE A 7 GIORNI COMPRESA TRA 25 E 45 KG/CMQ LA MISCELA DEGLI INERTI DOVRA' AVERE UNA PERDITA PERCENTUALE IN PESO ALLA PROVA LOS ANGELES INFERIORE ODUGUALE A 30 SUCCESSIVA STESA PER LA FORMAZIONE DI STRATO REGOLARE SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI GLI EVENTUALI RICARICHI DURANTE LA CILINDRATURA ED OGNI ALTRO INTERVENTO PER REGOLARIZZARE LA SAGOMA DELLO STRATO LA DENSITA' IN SITO DOVRA' ESSERE UGUALE O MAGGIORE AL 97%DI QUELLA OTTIMA DETERMINATA IN LABORATORIO (A. AS.H.O MODIFICATA) PER OGNI MC DATO IN OPERA COSTIPATO, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE</p>	<p>55,63</p>	<p>231,47 m³</p>	<p>12876,68</p>
<p>A21.A50.010 (2148,47+166,18) area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A</p>	<p>COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM.</p>	<p>1,30</p>	<p>2314,65 m²</p>	<p>3009,05</p>

<p>A23.B50.005 (15+85)+(1,57*19) area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A</p>	<p>POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO INCASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPREDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ - SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800);IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA;- LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA CORDOLI AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.10X25;CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.15 DI BASE E CM.15 DI ALTEZZA</p>	<p>130 ml</p>	<p>14,35</p>	<p>1865,50</p>
<p>P05.B50.010 (15+85)+(1,57*19) area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A</p>	<p>CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZ. TRAPEZOIDALE CM.12-15X25(H)-KG/ML 80 CIRCA</p>	<p>130 ml</p>	<p>6,69</p>	<p>869,70</p>
<p>P11.B42.035 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A</p>	<p>MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' SPESSORE CM.7-8 COLORE GRIGIO</p>	<p>2148,47 m²</p>	<p>14,39</p>	<p>30916,48</p>

	MARMETTE AUTOBLOCCANTI FORATE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI CM.37X21 CIRCA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE E TAPPETI ERBOSI SPESSORE CM. 7-8	166,18 m ²	14,70	2442,85
P11.B44.005 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A				
A23.C80.010 (2148,47+166,18) area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTELA PROVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA DELLO SPESSORE DI CM.7 E 8	2314,65 m ²	13,25	30669,11
	TOTALE PARZIALE PARCHEGGI E MARCIAPIEDI			100254,68
area verde				
20.A27.A10.035 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	FORMAZIONE DI PRATO, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI SEMINA CON LIVELLAMENTO SMINUZZAMENTO E RASTRELLATURA DELLA TERRA, PROVISTA DELLE SEMENTI E SEMINA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI EVENTUALI MATERIALI DI RISULTA COMPRESO, INOLTRE, LO SCAVO DEL CASSONETTO DI CM.40, LA FORNITURA E STESA DI TERRA AGRARIA	166,18 mq	4,04	671,37

A27.A64.005	MESSA A DIMORA DI ALBERI CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO COMPRESA FRA CM.10 E CM.12, COMPRENDETELO SCAVO DELLA BUCA, IL CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, LA PROVVISIADI TERRA VEGETALE, IL CARICO E TRASPORTO DELLEPIANTE DAL VIVAIO, IL PIANTAMENTO, LA COLLOCAZIONE DI TRE PALI TUTORI IN LEGNO DI CONIFERA TRATTATO IN AUTOCALVE DEL DIAMETRO DI CM.8, LUNGHEZZA DI MT.2 E ALTEZZA FUORI TERRA DI MT. 1.50COLLEGATI CON LE RELATIVE SMEZZOLE, TRE LEGATUREAL FUSTO CON APPOSITA FETTUCCIA O LEGACCIO IN CANAPA, KG.50 DI LETAME BOVINO MATURO, KG. 0.200 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, LA FORMAZIONE DEL TORNELLO E SEI BAGNAMENTI DI CUI IL PRIMO AL MOMENTO DEL PIANTAMENTO BUCA DI MT. 1.00X1.00X0.70	10 cad	69,60	696,00
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A				
P27.A10.575	FORNITURA COMPRESO IL TRASPORTO E LO SCARICO SULLUOGO DEL PIANTAMENTO DELLE SOTTOELENCATE SPECIEARBOREE. C=CIRCONFERENZA DEL TRONCO IN CENTIMETRI MISURATA A METRI 1.00 DA TERRAH=ALTEZZA COMPLESSIVA DELLA PIANTA DAL COLLETTO V=PIANTA FORNITA IN VASOZ=PIANTA FORNITA IN ZOLLA HA=ALTEZZA DA TERRA DEL PALCO DI RAMI INFERIORE SOPHORA JAPONICA CFR=10-12 Z	10 cad	31,44	314,40
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A				
	TOTALE PARZIALE AREA VERDE			1681,77
acque meteoriche				
	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.			
01.A01.A50	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	120 m³	6,88	412,80
(9+231)*0,5*1				
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A				

01.P05.C10 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi	14 cad	25,85	180,95
01.A08.B10 (9+231) area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri	240 m	27,01	3241,20
08.P03.F 05 005 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	11 cad	170,84	939,62
07.A04.D05.005 area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	11 cad	43,37	238,54
TOTALE PARZIALE ACQUE METEORICHE				5013,11
illuminazione pubblica				
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	punto luce comprensivo di tutto il necessario per essere fornito in opera	9 corpo	1200,00	10800,00

P03.A 03 005	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
230*0,5*1	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	115 m ³	5,92	680,80	
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A					
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi				
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A		9 cad	25,85	232,65	
08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	9 cad	170,84	1537,56	
07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere				
area parcheggio LOTTO D ampliamento LOTTO A		9 cad	43,37	390,33	
TOTALE PARZIALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					13641,34
TOTALE GENERALE					120590,89