

# ASM S.p.A

NUOVO LAYOUT DELLO SCOPERTO  
DELLA SEDE AZIENDALE

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

---

## Committente

ASM S.p.A

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

C.F. 01037490297

---

## Progetto architettonico



**LUCAPAPARELLA**ARCHITETTO

via miani n. 5

45100 Rovigo (Ro)

t: +39 335 499279

e-mail: arch.lucapaparella@gmail.com

---

## Titolo

COMPUTO METRICO  
OPERE DI MODIFICA

---

## Elaborato n.

# R01

---

## Scala

---

## Data

MAGGIO 2019

---

## Aggiornamento

REV 00

---

## Protocollo

N.

---

file  
.dwg

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA RELATIVO AI COSTI PER LA NUOVA VIABILITA' INTERNA

Data: maggio 2019

Proprietà : **ASM spa**  
Progettista/DDLL: **Arch. Luca Paparella**

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.ug.	lung.	larg.	H		unitario	totale

**CO**

1	<p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative.</p>	a corpo	1	<b>€2.000,00</b>
2	<p>Demolizione dell'aiuola e del pavimentazioni esterne che la costituisce eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche dell'aiuola esistente e scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p>	mq	60	€40,00 <b>€2.400,00</b>
3	<p>Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro</p>	mc	100	€7,00 <b>€700,00</b>

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.ug.	lung.	larg.	H		unitario	totale
4	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, escluso l'onere della compattazione e della sagomatura					60	€33,00	<b>€1.980,00</b>
		mc						
5	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione					80	€26,00	<b>€2.080,00</b>
		mc						
6	Demolizione e taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo					40,00	€5,00	<b>€200,00</b>
		ml						
	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, per profondità di lavorazione variabile. Eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di idonei apparecchi e pulizia del fondo stradale che, ad intervento avvenuto, dovrà risultare perfettamente transitabile anche senza ulteriori trattamenti. Compreso ogni onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti simili che non possono essere rimossi nonché di cordonate, profilature, ecc. che dovranno essere con ogni cura salvaguardati e contornati, escluso il carico e il trasporto a mqxcm					3200,00	€0,35	<b>€1.120,00</b>
		mqxcm						
7	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose					80,00	€3,50	<b>€280,00</b>
		mc						
8	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera					30,00	€20,00	<b>€600,00</b>
		mc						
9	Fornitura e posa di tubazione corrugata pieghevole in pvc D=32mm esterno, D=24,3mm interno					200,00	€7,00	<b>€1.400,00</b>
		ml						

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.ug.	lung.	larg.	H		unitario	totale
10	Fornitura e posa di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo percorso pedonale/marciapiede					60,00	€48,00	<b>€2.880,00</b>
		mc						
11	Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L. percorso pedonale/marciapiede					70,00	€14,00	<b>€980,00</b>
		mq						
12	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. percorso pedonale/marciapiede					15,00	€200,00	<b>€3.000,00</b>
		mc						
13	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a percorso pedonale/marciapiede					1200,00	€1,50	<b>€1.800,00</b>
		Kg						
14	Fornitura e posa cordionate sez. 10/12 con h = 20 cm percorso pedonale/marciapiede					100,00	€26,00	<b>€2.600,00</b>
		m						

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.ug.	lung.	larg.	H		unitario	totale
15	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B250 CARRABILE in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle	n				4,00	€70,00	<b>€280,00</b>
16	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in clsvibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri per l'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in cls, esclusi i sigilli, lo scavo terra e il reinterro da valutarsi a parte. Pozzetti 40x40	n.				4,00	€35,00	<b>€140,00</b>
17	Fornitura e posa di plinto prefabbricato per palo di illuminazione H= cm 70	n				2,00	€202,16	<b>€404,32</b>
18	Palo per illuminazione pubblica altezza 3,5 mt fuori terra	n.				2,00	€146,29	<b>€292,58</b>
19	Fornitura del corpo luminoso della ditta AEC tipo ECO Rays 42,5W temperatura di colore sorgente LED 4000K CRI>70 grado di portezione IP66 reistenza meccanica IK08	n				2,00	€1.400,00	<b>€2.800,00</b>
20	Manodopera elettricista operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. per posa corpi illuminanti	ore				50,00	€29,15	<b>€1.457,50</b>
21	Fornitura e posa panchine con struttura in metallo e basamento in CLS trattato	n				2,00	€ 734,66	<b>€1.469,32</b>

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		part.ug.	lung.	larg.	H		unitario	totale	
22	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole					mq	100,00 €	4,35	<b>€435,00</b>
23	Fornitura e posa di GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 25 kN/m marciapiede/percorso pedonale					mq	200,00 €	2,28	<b>€456,00</b>
24	Fornitura e posa di emulsione bituminosa					mq	400,00 €	0,70	<b>€280,00</b>
25	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso					mq	400,00 €	6,00	<b>€2.400,00</b>
26	Tappeto di conglomerato bituminoso					mq	400,00 €	6,50	<b>€2.600,00</b>
27	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale linee					ml	800,00 €	0,40	<b>€320,00</b>
28	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale linee (linee di arresto)					ml	25,00 €	7,00	<b>€175,00</b>
29	Spostamento barriera automatica di accesso e installazione nuova barra di accesso					a corpo	€ 3.000,00		<b>€3.000,00</b>
30	Fornitura e posa di segnaletica verticale					a corpo	€ 1.500,00		<b>€1.500,00</b>
									<b>€2.500,00</b>

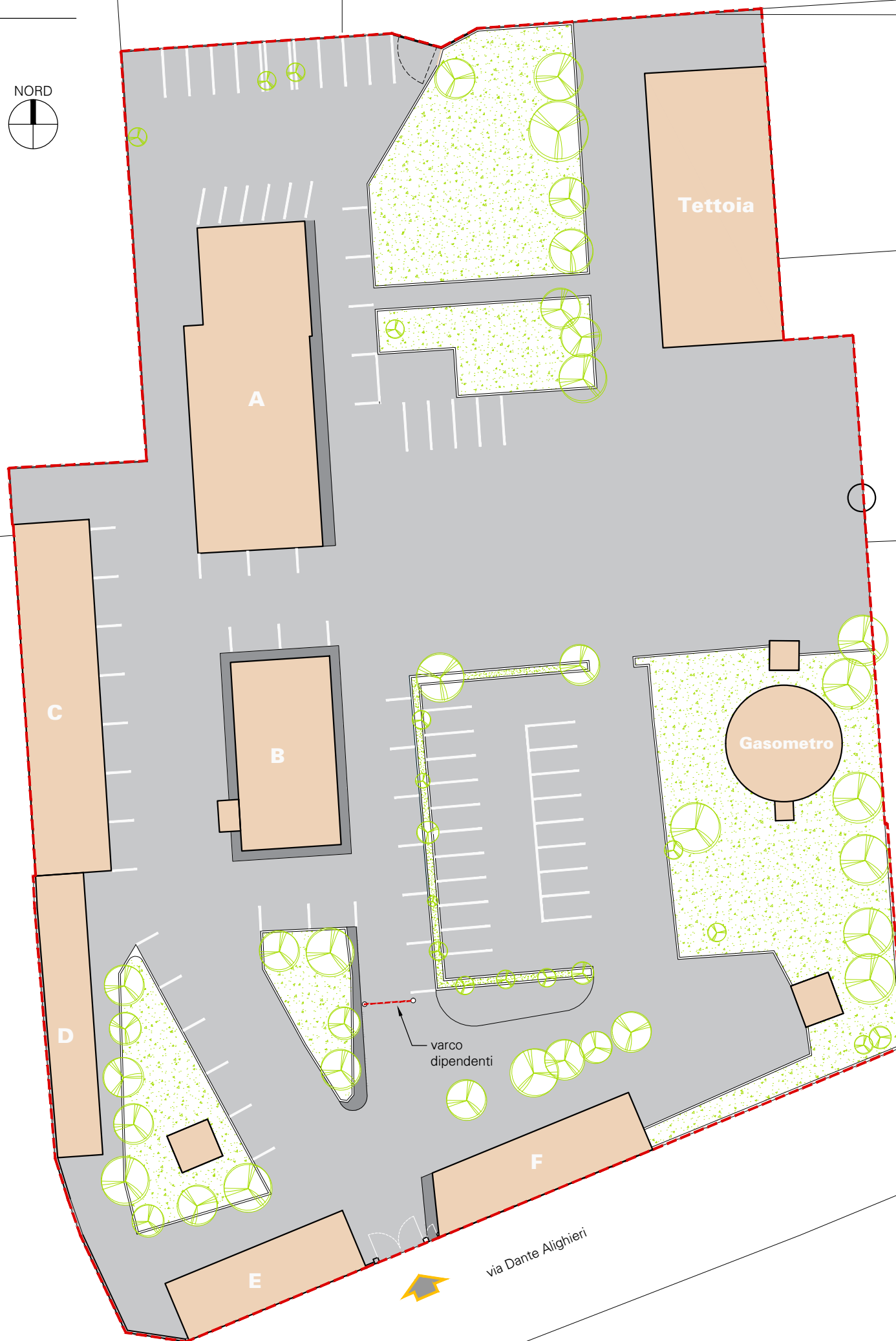
**TOTALE**

**€44.529,72**



# STATO DI FATTO

PLANIMETRIA COMPARTO



## LEGENDA

- PIAZZALI
- EDIFICI
- VERDE

## ASM S.p.A

NUOVO LAYOUT DELLO SCOPERTO  
DELLA SEDE AZIENDALE

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

Committente

ASM S.p.A

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

C.F. 01037490297

Progetto architettonico



**LUCAPAPARELLA**ARCHITETTO

via miani n. 5

45100 Rovigo (Ro)

t: +39 335 499279

e-mail: arch.lucapaparella@gmail.com

Titolo

STATO DI FATTO  
PLANIMETRIA

Elaborato n.

# 01

Scala

1:500

Data

APRILE 2019

Aggiornamento

REV 00

Protocollo

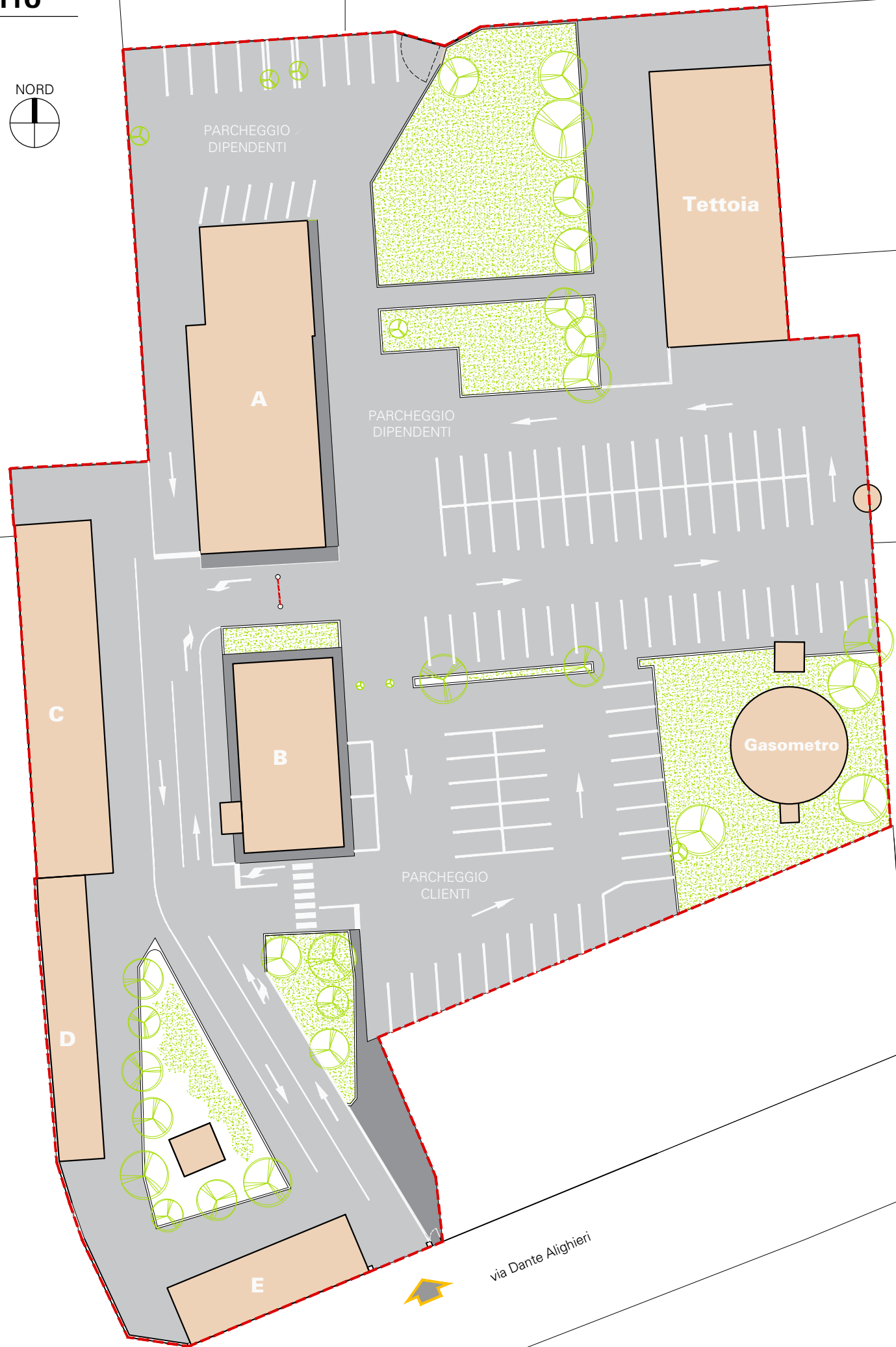
N.

file

.dwg

# STATO DI PROGETTO

PLANIMETRIA COMPARTO



## LEGENDA

- PIAZZALI
- EDIFICI
- VERDE

## ASM S.p.A

NUOVO LAYOUT DELLO SCOPERTO  
DELLA SEDE AZIENDALE

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

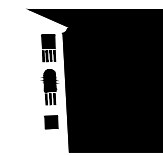
Committente

ASM S.p.A

VIA DANTE ALIGHIERI 4 I ROVIGO

C.F. 01037490297

Progetto architettonico



**LUCAPAPARELLA**ARCHITETTO

via miani n. 5

45100 Rovigo (Ro)

t: +39 335 499279

e-mail: arch.lucapaparella@gmail.com

Titolo

STATO DI PROGETTO  
PLANIMETRIA

Elaborato n.

# 02

Scala

1:500

Data

MAGGIO 2019

Aggiornamento

REV 00

Protocollo

N.

file

.dwg