



Città di Legnano

SETTORE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E VERDE

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI  
CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

ANNO 2017

III° LOTTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO DI SPESA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettisti

Geometra Giuseppe PUGLIESE

Collaboratori alla progettazione

Geometra Vincenzo GENCO

Legnano Dicembre 2017



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							

**LAVORI A MISURA**

Opere varie : quali la ricerca e la sistemazione di sottoservizi, nonché per la sistemazione dell'impianto semaforici esistente l'esecuzione di piccole opere di sistemazione, l'esecuzione di opere di salvaguardia, l'esecuzione di opere di completamento e finitura, opere difficilmente quantificabili in sede di preventivo e perciò valutate come prestazioni in economia da liquidarsi a misura (Cat 1)

1 A.02 16/10/2017	Operaio specializzato, carpentiere, muratore, pontatore ferraio, scalpellino, posatore, asfaltista, autista, meccanico, gruista					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	38,70	619,20
2 A.03 16/10/2017	Operaio qualificato, aiuto carpentiere, apprendista muratore					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,10	577,60
3 A.04 16/10/2017	Operaio comune					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,70	523,20
4 B.01.b 16/10/2017	Nolo di autocarro ribaltabile , compreso carburante lubrificante ed autista anche nel tipo con dotazione di braccio a grù (b)-autocarro medio con portata da t. 2,00 a 8,00					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	85,20	1'363,20
5 B.04.a 16/10/2017	Nolo di pala meccanica caricatrice,o escavatore funzionante con personale di guida a)-su ruote gommate con retroscavatore (terna)					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	80,10	1'281,60
6 B.02 16/10/2017	Nolo di compressore d'aria funzionante con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, compreso consumo di forza motrice e carburante compreso l'operatore per la manovra escluso l'operaio addetto al martello a) con martello demolitore o perforatore					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	9,90	633,60
7 C.33.b 16/10/2017	Fornitura di calcestruzzo in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione ... enza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di b)- C12/15 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	111,00	888,00
8 C.23.c 16/10/2017	-Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni del tipo senza aggiunta di materiale fresato:c)-per tappeto d'usura, pezzatura 0-12 (1700 kg./mc bitume 5/6 %)					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		5'886,40

6766,40

**COMMITTENTE:** Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'766,40

## Via Don milani (Cat 2)

9 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500	600,00	8,000			4'800,00		
	SOMMANO mq/cm					4'800,00	0,40	1'920,00
10 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordonature valutato in ml di sviluppo lungo le cordonature	0,29	600,00	8,000		1'392,00		
	SOMMANO mq					1'392,00	1,80	2'505,60
11 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... del fondo:f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	600,00	8,000	0,003		14,40		
	SOMMANO cad					14,40	32,40	466,56
12 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	600,00	8,000	0,003	31,68		
	SOMMANO t					31,68	130,00	4'118,40
13 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata.b)-spessore cm. 3,0 compressi	600,00	8,000			4'800,00		
	SOMMANO mq					4'800,00	7,60	36'480,00
14 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
15 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	600,00	8,000	0,286		1'372,80		
	A R I P O R T A R E					1'372,80		53'462,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'835,16

## Via Goldoni (Cat 3)

16 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500		200,00	6,000		1'200,00		
	SOMMANO mq/cm					1'200,00	0,40	480,00
17 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordonature valutato in ml di sviluppo lungo le cordonature	0,29	200,00	6,000		348,00		
	SOMMANO mq					348,00	1,80	626,40
18 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... del fondo:f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche		200,00	6,000	0,003	3,60		
	SOMMANO cad					3,60	32,40	116,64
19 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	200,00	6,000	0,003	7,92		
	SOMMANO t					7,92	130,00	1'029,60
20 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compressi		200,00	6,000		1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	7,60	9'120,00
21 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
22 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm		200,00	6,000	0,286	343,20		
	A RIPIORTARE					343,20		67'413,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					343,20		67'413,20
	SOMMANO ml					343,20	1,00	343,20

Parziale Via Goldoni (Cat 3) euro

12 921,24

	A RIPORE							67756,40
--	----------	--	--	--	--	--	--	----------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67 756,40

## Via Galvani tratto via Moscova - Perego (Cat 4)

23 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500	300,00	7,000			2'100,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					2'100,00	0,40	840,00
24 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordature valutato in ml di sviluppo lungo le cordature	0,29	300,00	7,000		609,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					609,00	1,80	1'096,20
25 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... del fondo f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	300,00	7,000	0,003		6,30		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,30	32,40	204,12
26 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	300,00	7,000	0,003	13,86		
	<b>SOMMANO t</b>					13,86	130,00	1'801,80
27 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata.b)-spessore cm. 3,0 compresi	300,00	7,000			2'100,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'100,00	7,60	15'960,00
28 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					196,00	6,15	1'205,40
29 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	300,00	7,000	0,286		600,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					600,60		88'863,92



30 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea  
D.01.11.a apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto  
05/10/2017 del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... il tutto pronto  
per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo:  
a) per superfici superiori a mq 500

300,00	7,000	<u>2'100,00</u>		
		2'100,00	0,40	840,00

**SOMMANO** mg/cm

31 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea  
D.01.11.e apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto  
05/10/2017 del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... imozione  
manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordonature valutato in  
ml di sviluppo lungo le cordonature

0,29	300,00	7,000	609,00		
			609,00	1,80	1'096,20

**SOMMANO mg**

## Parziale via Bixio (Cat 5) euro

1936,20

	A RIPORTARE							91'400,72
--	-------------	--	--	--	--	--	--	-----------



33 Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti  
D.01.12.b di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non  
05/10/2017 inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto  
solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di  
piante e verde in genere.

34 Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con  
D.04.05.b vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume  
05/10/2017 penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in  
ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di  
pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compressi

35  
D.08.02.c  
17/10/2017

Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ccatura eseguita con idoneo personale c)-linee di arresto o precedenza o zebrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno

36  
D.08.02.b  
05/10/2017

Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1.50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm

**Parziale via Bixio (Cat 5) euro**

19'567.80

[illegible]

**COMMITTENTE:** Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'172,64

## Via Bissolati tratto Montenevoso - Gorizia (Cat 6)

37 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a) per superfici superiori a mq 500	150,00	7,000			1'050,00		
	SOMMANO mq/cmq					1'050,00	0,40	420,00
38 D.01.11.c 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordonature valutato in ml di sviluppo lungo le cordonature	0,29	150,00	7,000		304,50		
	SOMMANO mq					304,50	1,80	548,10
39 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... del fondo f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	150,00	7,000	0,003		3,15		
	SOMMANO cad					3,15	32,40	102,06
40 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	150,00	7,000	0,003	6,93		
	SOMMANO t					6,93	130,00	900,90
41 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compressi	150,00	7,000			1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	7,60	7'980,00
42 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
43 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	150,00	7,000	0,286		300,30		
	A RIPORTARE					300,30		122'329,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'629,40

## Via Grandi strada (Cat 7)

44 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500							
		150,00	7,000			1'050,00		
	SOMMANO mq/cm					1'050,00	0,40	420,00
45 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordature valutato in ml di sviluppo lungo le cordature	0,29	150,00	7,000		304,50		
	SOMMANO mq					304,50	1,80	548,10
46 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... del fondo f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	150,00	7,000	0,003		3,15		
	SOMMANO cad					3,15	32,40	102,06
47 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	150,00	7,000	0,003	6,93		
	SOMMANO t					6,93	130,00	900,90
48 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compressi	150,00	7,000			1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	7,60	7'980,00
49 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebrate da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
50 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	300,00	7,000	0,286		600,60		
	A RIPORTARE					600,60		133'785,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					600,60		133785,86
	SOMMANO ml					600,60	1,00	600,60

Parziale Via Grandi strada (Cat 7) euro

11757,06

	A RIPORTARE							134386,46
--	-------------	--	--	--	--	--	--	-----------

COMMITTENTE: Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							134'386,46

## Via Pellico - solo ingresso (Cat 8)

51 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500	40,00	6,000			240,00		
	SOMMANO mq/cm					240,00	0,40	96,00
52 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordature valutato in ml di sviluppo lungo le cordature	0,29	40,00	6,000		69,60		
	SOMMANO mq					69,60	1,80	125,28
53 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... del fondo-f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	40,00	6,000	0,003		0,72		
	SOMMANO cad					0,72	32,40	23,33
54 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scrti di piante e verde in genere.	2,20	40,00	6,000	0,003	1,58		
	SOMMANO t					1,58	130,00	205,40
55 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata.b)-spessore cm. 3,0 compressi	40,00	6,000			240,00		
	SOMMANO mq					240,00	7,60	1'824,00
56 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebra da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
57 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	40,00	6,000	0,286		68,64		
	A RIPORTARE					68,64		137'865,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,64		137'865,87
	SOMMANO ml					68,64	1,00	68,64

Parziale Via Pellico - solo ingresso (Cat 8) euro

3'548,05

	A RIPORTARE							137'934,51
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'934,51

## Via Cavour - tratti Garibaldi/Roma e 29 Maggio/Micca (Cat 9)

58 D.01.11.a 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500							
		320,00	4,000			1'280,00		
	SOMMANO mq/cm					1'280,00	0,40	512,00
59 D.01.11.e 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... imozione manuale di residui di lavorazione adiacenti a cordonature valutato in ml di sviluppo lungo le cordonature	0,29	320,00	4,000		371,20		
	SOMMANO mq					371,20	1,80	668,16
60 D.01.11.f 05/10/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... del fondo:f) rimozione dei residui di lavorazione fresatura intorno ai chiusini - per chiusini centrali o fibre ottiche	320,00	4,000	0,003		3,84		
	SOMMANO cad					3,84	32,40	124,42
61 D.01.12.b 05/10/2017	Quota forfetaria per conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti, da applicarsi come sovrapprezzo al ... i assimilabili a rifiuto solido urbano tal quale o Materiale biodegradabile in genere scarti di piante e verde in genere.	2,20	320,00	4,000	0,003	8,45		
	SOMMANO t					8,45	130,00	1'098,50
62 D.04.05.b 05/10/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata.b)-spessore cm. 3,0 compresi	320,00	4,000			1'280,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	7,60	9'728,00
63 D.08.02.c 17/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	7,00	7,00	4,000		196,00		
	SOMMANO mq					196,00	6,15	1'205,40
64 D.08.02.b 05/10/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm	320,00	4,000	0,286		366,08		
	A RIPORTARE					366,08		151'270,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'637,07
<b>"centro Pertini" (Cat 10)</b>								
65 D.01.02.a 04/12/2017	Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede eseguita con disco: fino a 5 cm di spessore					30,50		
	SOMMANO m					30,50	2,55	77,78
66 D.01.02.b 04/12/2017	Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede eseguita con disco: per ogni cm in più					152,50		
	SOMMANO m					152,50	0,50	76,25
67 D.05.06.a 04/12/2017	Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantiere ... collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche: a)-per cordoli da cm. 12x25, 15x25, 20x25					11,80		
	SOMMANO ml					11,80	40,50	477,90
68 D.01.10.a 04/12/2017	Demolizione di pavimentazione e sottofondo di marciapiede, eseguita a macchina e rifinita a mano compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da ... esa, compresa altresì la preparazione del fondo alla posa del nuovo sottofondo in calcestruzzo: demolizione completa.					12,50		
	SOMMANO mq					12,50	12,30	153,75
69 D.01.01.a 04/12/2017	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa comprese la quota forfetaria ad cui alla voce D1.12 a)-fino a 10 cm di spessore					22,50		
	SOMMANO mq					22,50	8,60	193,50
70 D.01.06 04/12/2017	-Scavo di sbancamento per marciapiedi eseguito a macchina e rifinito a mano compresa la sistemazione del fondo, la ricerca di eventuali servizi di sottosuolo e la loro sistemazione ... eppaie e la demolizione di murature in mattoni o in cls o pavimentazione in bitume presenti sotto il piano del terreno.					17,50		
	SOMMANO mc					17,50	28,00	490,00
71 D.05.01.b 04/12/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdrucchiolo lavorata alla punta a mano o bocciardate , piani di posa e facce regolari prive di bu ... a eseguirsi in boiacca di cemento e la stilatura dei giunti:b)-a vista d'importazione del numero C.16) con sezione 15x25					3,70		
	SOMMANO ml					3,70	53,20	196,84
72 D.03.04.c 04/12/2017	Fornitura, stesa e cilindratura di mista per formazione sottofondi stradali misurata in opera:c) -Proveniente da impianti di recupero del materiale inerte con requisiti di accetta ... econdo UNI 10802 e							
	A RIPORTARE							153'303,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'303,09

tipologia A1- a secondo UNI 10006 - senza presenza di conglomerato bituminoso assimilato al fresato.

		13,80		
	SOMMANO mc	13,80	14,00	193,20

73  
D.05.09  
04/12/2017  
Formazione di sottofondo di marciapiede spessore medio cm.10 in cls-Rck a 200kg./mc di cemento gettato in opera contro terra, ben battuto e livellato, escluso lo scavo, compreso il livellamento e la formazione delle pendenze nonché il rialzo dei chiusini

		35,00		
	SOMMANO mq	35,00	16,50	577,50

74  
D.05.10  
04/12/2017  
Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva

		35,00		
	SOMMANO mq	35,00	17,90	626,50

75  
D.01.05.b  
04/12/2017  
Scavo da valutarsi a sezione convenzionale come da tavole allegate al progetto, per la posa dei condotti o manufatti di fognatura, eseguito con mezzo meccanico, comprese le sbadacc ... ifiniture a mano ed il trasporto e lo smaltimento delle eccedenze, compreso il reinterro:b)-seniarmato compresa armatura

		8,80		
	SOMMANO mc	8,80	12,50	110,00

76  
D.02.03.c  
04/12/2017  
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido ed anello di tenuta elastico UNI EN 1401-1-2 /1998-1999 tipo SN8 compreso anello di tenuta, sottofondo rinfilo e calottamento in calcestruzzo a 200kg./mc. di cemento R325 spessore minimo cm.10:c)-con diametro mm .200 (cls 0,111 mc./ml.)

		11,00		
	SOMMANO mt	11,00	26,60	292,60

77  
D.02.08.a  
04/12/2017  
Fornitura e posa in opera di torrini per cameretta di fognatura passo mm.600  
a) in elementi di cls prefabbricati spessore cm.10 comprese eventuali opere accessorie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  
ù

		1,00		
	SOMMANO mt	1,00	107,00	107,00

78  
D.02.05.d  
04/12/2017  
Collegamento di tubazioni in esistenti camerette o condotti di fognatura in c.a. o cls prefabbricato compresa la formazione del foro di innesto eseguito con sega a tazza, il ripris ... onaco interno e della verniciatura e la sigillatura del foro con malte antiritiro:d) Innesto in allacciamenti esistenti

		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	54,50	54,50

79  
D.02.14.b  
04/12/2017  
Fornitura in opera di chiusini in ghisa di la scelta sia chiusi che a griglia, sia da marciapiede che da carreggiata, come da normativa UNI EN 124 sia con telai quadri o tondi comp ... sa in anelli in cls prefabbricati ed il ripristino della superficie eventualmente manomessa: b)- in ghisa sferoidale

55,00

	A R I P O R T A R E					55,00		155'264,39
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					55,00		155'264,39
	<b>SOMMANO kg</b>					55,00	3,10	170,50
80 D.01.11.a 04/12/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500					120,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					120,00	0,40	48,00
81 D.01.11.b 04/12/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento ... sa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: b)-sovrapprezzo per superfici inferiori a mq. 500 - 50%	2,00	60,00			120,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					120,00	0,20	24,00
82 D.02.16.a 04/12/2017	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 comprese ... a, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche: a)-per chiusini passo 600mm. ed oltre					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	63,00	63,00
83 D.02.16.d 04/12/2017	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 comprese ... a del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche d) per chiusini 50 x 50 sia da marciapiede che da carreggiata					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	49,00	49,00
84 D.04.04.b 04/12/2017	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant) bitumato, con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento e rullatura, in strati finiti non inferiori ... so l'onere per il rialzo dei chiusini, saracinesche, al piano finito della pavimentazione: - spessore cm. 10 compressi					17,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					17,50	15,00	262,50
85 D.04.05.b 04/12/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata.b)-spessore cm. 3,0 compressi					40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					40,00	7,60	304,00
86 D.08.14.a 04/12/2017	Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro da 100 mm a 120 mm h fuori terra 80 cm a 100 cm circa a)-, in acciaio zincato e verniciato posata su fondazione in ... questa compresa, compreso pure lo scavo ed ogni altro onere accessorio per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		156'185,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		156'185,39
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	120,00	480,00

87 D.08.04.a 04/12/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a profilo variabile o a goccia con bicomponente plastico posato sia a caldo che a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi in q ... ore bianco o giallo, Freccie direzionali (vuoto per pieno),passaggi pedonali, linee di arresto, scritte (vuoto per pieno)					17,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					17,50	30,50	533,75

88 D.08.01.a 04/12/2017	Segnaletica verticale di indicazione così come previsto dalla vigente legislazione a) Palina in acciaio zincato con sistema antirotazione per il sostegno di cartelli segnaletici s ... gli stessi diametro 60 mm H utile mt 2,40 su plinto di calcestruzzo di cemento a 200kg/mc di dimensioni 50 x 50 x 50 cm.					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	74,00	148,00

89 D.08.01.b 04/12/2017	Segnaletica verticale di indicazione così come previsto dalla vigente legislazione b) Segnale stradale in lamiera di alluminio a conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e ... nico secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. ad alto punto di rifrazione classe II					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	42,00	252,00

90 D.08.20 04/12/2017	Fornitura e posa in opera di pensilina per fermata BUS realizzata in acciaio zincato e verniciato a polvere di poliestere costituita da struttura in montanti acciaio tubolari (ton ... o a tutta lunghezza realizzato in calcestruzzo armato C 20/25 a Rck 25 N/mm <sup>2</sup> X0 consistenza S3 di opportune dimensioni					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	7'500,00	7'500,00

91 A.02 16/10/2017	Operaio specializzato, carpentiere, muratore, pontatore ferraiolo, scalpellino, posatore, asfaltista, autista, meccanico, gruista					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	38,70	619,20

92 A.03 16/10/2017	Operaio qualificato, aiuto carpentiere, apprendista muratore					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	36,10	577,60

93 A.04 16/10/2017	Operaio comune					16,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	32,70	523,20

Parziale "centro Pertini" (Cat 10) euro

15'182,07

	<b>A RIPIORTARE</b>							166'819,14
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'819,14

## via Don sturzo (Cat 11)

94 D.01.02.a 04/12/2017	Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede eseguita con disco: fino a 5 cm di spessore					30,50		
	SOMMANO m					30,50	2,55	77,78
95 D.01.02.b 04/12/2017	Taglio di pavimentazione sia stradale che di marciapiede eseguita con disco: per ogni cm in più					152,50		
	SOMMANO m					152,50	0,50	76,25
96 D.05.06.a 04/12/2017	Rimozione e rimessa in opera di cordoli in granito sia a vista che a raso sia retti che in curva, compresa la rimozione dei cordoli e il loro accatastamento nell'ambito del cantiere ... collegamento mediante bocca da lupo al pozzetto di raccolta acque meteoriche: a)-per cordoli da cm. 12x25, 15x25, 20x25					11,80		
	SOMMANO ml					11,80	40,50	477,90
97 D.01.10.a 04/12/2017	Demolizione di pavimentazione e sottofondo di marciapiede, eseguita a macchina e rifinita a mano compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da parte ... esa, compresa altresì la preparazione del fondo alla posa del nuovo sottofondo in calcestruzzo: demolizione completa.					12,50		
	SOMMANO mq					12,50	12,30	153,75
98 D.01.01.a 04/12/2017	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale inutilizzabile presso impianto di trattamento da procurarsi a cura dell'Impresa comprese la quota forfetaria ad cui alla voce D1.12 a)-fino a 10 cm di spessore					22,50		
	SOMMANO mq					22,50	8,60	193,50
99 D.01.06 04/12/2017	-Scavo di sbancamento per marciapiedi eseguito a macchina e rifinito a mano compresa la sistemazione del fondo, la ricerca di eventuali servizi di sottosuolo e la loro sistemazione ... eppaie e la demolizione di murature in mattoni o in cls o pavimentazione in bitume presenti sotto il piano del terreno.					17,50		
	SOMMANO mc					17,50	28,00	490,00
100 D.05.01.b 04/12/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite, superficie antisdrucciolo lavorata alla punta a mano o bocciardate, piani di posa e facce regolari prive di bu ... a eseguirsi in boiacca di cemento e la stilatura dei giunti;b)-a vista d'importazione del numero C.16) con sezione 15x25					3,70		
	SOMMANO ml					3,70	53,20	196,84
101 D.03.04.c 04/12/2017	Fornitura, stesa e cilindatura di mista per formazione sottofondi stradali misurata in opera;c) -Proveniente da impianti di recupero del materiale inerte con requisiti di accettazione ... econdo UNI 10802 e							
	A RIPORTARE							168'485,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'485,16

tipologia A1 - a secondo UNI 10006 - senza presenza di conglomerato bituminoso assimilato al fresato.

						13,80		
	SOMMANO mc					13,80	14,00	193,20
102 D.05.09 04/12/2017	Formazione di sottofondo di marciapiede spessore medio cm.10 in cls-Rck a 200kg./mc di cemento gettato in opera contro terra, ben battuto e livellato, escluso lo scavo, compreso il livellamento e la formazione delle pendenze nonché il rialzo dei chiusini					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	16,50	577,50
103 D.05.10 04/12/2017	Pavimentazione di marciapiede in asfalto colato spessore mm. 20, superficie superiore ricoperta di graniglia di marmo colore verde, in opera compresi i materiali, misurato nella sua superficie effettiva					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	17,90	626,50
104 D.01.05.b 04/12/2017	Scavo da valutarsi a sezione convenzionale come da tavole allegate al progetto, per la posa dei condotti o manufatti di fognatura, eseguito con mezzo meccanico, comprese le sbadaccature, rifiniture a mano ed il trasporto e lo smaltimento delle eccedenze, compreso il reinterrimento;b)- semiarmato compresa armatura					8,80		
	SOMMANO mc					8,80	12,50	110,00
105 D.02.03.c 04/12/2017	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido ed anello di tenuta elastico UNI EN 1401-1-2 /1998-1999 tipo SN8 compreso anello di tenuta, sottofondo rinfilanco e calottamento in calcestruzzo a 200kg./mc. di cemento R325 spessore minimo cm.10;c)-con diametro mm .200 (cls 0,111 mc./ml.)					11,00		
	SOMMANO ml					11,00	26,60	292,60
106 D.02.08.a 04/12/2017	Fornitura e posa in opera di torrini per cameretta di fognatura passo mm.600 a) in elementi di cls prefabbricati spessore cm.10 comprese eventuali opere accessorie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte b)					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	107,00	107,00
107 D.02.05.d 04/12/2017	Collegamento di tubazioni in esistenti camerette o condotti di fognatura in c.a. o cls prefabbricato compresa la formazione del foro di innesto eseguito con sega a tazza, il ripris ... onaco interno e della verniciatura e la sigillatura del foro con malte antiritiro;d) Innesto in allacciamenti esistenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,50	54,50
108 D.02.14.b 04/12/2017	Fornitura in opera di chiusini in ghisa di 1a scelta sia chiusi che a griglia, sia da marciapiede che da carreggiata, come da normativa UNI EN 124 sia con telai quadri o tondi comp ... sa in anelli in cls prefabbricati ed il ripristino della superficie eventualmente manomessa; b)- in ghisa sferoidale					55,00		

	A RIPORTARE					55,00		170'446,46
--	-------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					55,00		170'446,46
	<b>SOMMANO kg</b>					55,00	3,10	170,50
109 D.01.11.a 04/12/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... il tutto pronto per la posa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: a)-per superfici superiori a mq 500					120,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					120,00	0,40	48,00
110 D.01.11.b 04/12/2017	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura (fresatrice a freddo o a caldo) compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamen ... sa del nuovo manto d'usura, compresa la pulizia del fondo: b)-sovrapprezzo per superfici inferiori a mq. 500 - 50%	2,00	60,00			120,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					120,00	0,20	24,00
111 D.02.16.a 04/12/2017	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 compre ... a, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche: a)-per chiusini passo 600mm. ed oltre					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	63,00	63,00
112 D.02.16.d 04/12/2017	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 compre ... a del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche:d) per chiusini 50 x 50 sia da marciapiede che da carreggiata					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	49,00	49,00
113 D.04.04.b 04/12/2017	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant) bitumato, con bitume penetrazione 80/100, compresi materiali, stendimento e rullatura, in strati finiti non infe ... so l'onere per il rialzo dei chiusini, saracinesche, al piano finito della pavimentazione: - spessore cm. 10 compressi					17,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					17,50	15,00	262,50
114 D.04.05.b 04/12/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'in ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compressi					40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					40,00	7,60	304,00
115 D.08.14.a 04/12/2017	Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro da 100 mm a 120 mm h fuori terra 80 cm a 100 cm circa a)-, in acciaio zincato e verniciato posata su fondazione in ... questa compresa, compreso pure lo scavo ed ogni altro onere accessorio per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		171'367,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		171'367,46
	SOMMANO cad					4,00	120,00	480,00

116  
D.08.04.a  
04/12/2017  
Formazione di segnaletica orizzontale a profilo variabile o a goccia con bicomponente plastico posato sia a caldo che a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi in q ... ore bianco o giallo, Freccie direzionali (vuoto per pieno),passaggi pedonali, linee di arresto, scritte (vuoto per pieno)

SOMMANO mq

17,50

17,50

30,50

533,75

117  
D.08.01.a  
04/12/2017  
Segnaletica verticale di indicazione così come previsto dalla vigente legislazione  
a) Palina in acciaio zincato con sistema antirotazione per il sostegno di cartelli segnaletici s ... gli stessi diametro 60 mm H utile mt 2,40 su plinto di calcestruzzo di cemento a 200kg/mc di dimensioni 50 x 50 x 50 cm.

SOMMANO cad

2,00

2,00

74,00

148,00

118  
D.08.01.b  
04/12/2017  
Segnaletica verticale di indicazione così come previsto dalla vigente legislazione b) Segnale stradale in lamiera di alluminio a conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e ... nico secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. ad alto punto di rifrazione classe II

SOMMANO cad

6,00

6,00

42,00

252,00

Parziale via Don sturzo (Cat 11) euro

5'962,07

	A RIPIORTARE								172'781,21
--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'005,21

**parcheggio esterno scuole Pascoli (Cat 13)**

121 D.02.16.b 04/12/2017	Messa in quota di chiusini di ispezione ove non fosse già prevista, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 comprese ... per chiusini passo 600 e oltre con rinfilanco di rinforzo in cls Rck 200 kg/mc. Dimensioni medie 1,20 x 1,20 - h = 20 cm.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	151,00	604,00
122 D.04.05.b 04/12/2017	Manto d'usura in conglomerato bituminoso fine steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, con bitume penetrazione 50/70 - 70/80 al 5,5-6,60% del peso dell'inc ... rsi in ragione di n° 1 per ogni strada e comunque ogni 4000 mq di pavimentazione posata:b)-spessore cm. 3,0 compresi					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	7,60	3'040,00
123 D.08.02.c 04/12/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita con idoneo personalec)-linee di arresto o precedenza o zebraie da contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	1,00	15,00	4,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	6,15	369,00
124 D.08.02.b 04/12/2017	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98 eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di delimitazione larghezza 15-20 cm		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	1,00	200,00
Parziale parcheggio esterno scuole Pascoli (Cat 13) euro								4'213,00

	A R I P O R T A R E							187'218,21
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano

125	Ripristino di carreggiata stradale b) compreso scavo e/o eventuale demolizione del ripristino provvisorio, rifilatura dei bordi da eseguirsi con disco da taglio, mista stabilizzata ... out-venant bitumato spessore medio cm.10 comprese eventuali successive ricariche in binder fino al completo assestamento	300,00		
D.04.09.b				
04/12/2017				
	SOMMANO mq	300,00	34,20	10'260,00

126	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98					
D.08.02.c	eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità					
04/12/2017	circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... cciatura eseguita					
	con idoneo personale)-linee di arresto o precedenza o zebra te da					
	contabilizzarsi a mq vuoto per pieno	1,00	15,00	4,000	60,00	
	SOMMANO mq				60,00	6,15
						369,00

127	Formazione di segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98				
D.08.02.b	eseguita con vernici a base di resina alchilica e clorocaucciù quantità				
04/12/2017	circa 1,50 kg/mq premiscelata con l'aggiunta di ... ca il 30% previa				
	(tracciatura eseguita con idoneo personaleb)-segnaletica orizzontale di				
	delimitazione larghezza 15-20 cm	200,00		200,00	
	SOMMANO ml		200,00	1,00	200,00

128	Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le teste finite,			
D.05 01.b	superficie antisdrucchiolo lavorata alla punta a mano o bocciardate ,			
04/12/2017	piani di posa e facce regolari prive di bu ... a eseguirsi in boiacca di			
	cemento e la stilatura dei giunti;b)-a vista d'importazione del numero			
	C.16) con sezione 15x25			
	maricapiedi e aiuole			
			46,00	
	SOMMANO ml		46,00	53,20      2'447,20

13'276,20

	A RIPORE						200'494,41
--	----------	--	--	--	--	--	------------



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>200'494,41</b>

**parcheggio scuola infanzia via Colombes (Cat 15)**

129 D.01.10.a 06/10/2017	Demolizione di pavimentazione e sottofondo di marciapiede, eseguita a macchina e rifinita a mano compreso il trasporto del materiale di risulta presso impianto di trattamento da pr ... esa, compresa altresì la preparazione del fondo alla posa del nuovo sottofondo in calcestruzzo: demolizione completa.	350,00				350,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<u>350,00</u>	12,30	4'305,00
130 D.05.04.b 06/10/2017	Sola rimozione di cordoli compreso scavo e la demolizione del vecchio massetto di appoggio la rifilatura in modo da preparare il tutto alla nuova posa b) - In calcestruzzo o granito compreso il trasporto delle risulite alle discariche preparazione - il tutto per la posa					350,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<u>350,00</u>	3,40	1'190,00
131 D.05.02.a 06/10/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato di cemento anche leggermente armati, posati sia retti che in curva, compresi gli elementi per bocca da lupo posati su sottofond ... ei cordoli con boiacca di cemento e la stirlatura dei giunti: a)-tipo faccia a vista liscia con sezione cm 12/15x25					350,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<u>350,00</u>	22,00	7'700,00
132 D.05.13.b 06/10/2017	Fornitura e posa in opera di percorso tattile plantare e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LogesVett Evolution, con rilievi trapezioda ... bie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5 - spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 larghezza complessiva cm 60	35,00				35,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<u>35,00</u>	46,30	1'620,50
133 D.04.15.d 06/10/2017	Sola rimozione di pavimentazione in elementi lapidei (cubetti di porfido, masselli in granito, ciottoli) o pavimentazione in elementi di cls autobloccanti, a) - compresa la cernit ... ulta nonché la pulizia dello strato di fondazione in modo che risulti idoneo per la posa di una nuova pavimentazione	30,00	8,000			240,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<u>240,00</u>	13,50	3'240,00
134 D.04.10.a 06/10/2017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompresi tipo autobloccanti di colori e forme correnti posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore min ... ecessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL: a)-spessore cm. 6	350,00				350,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<u>350,00</u>	26,30	9'205,00
<b>Parziale parcheggio scuola infanzia via Colombes (Cat 15) euro</b>								<b>27'260,50</b>

	<b>A RIPORTARE</b>							<b>227'754,91</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------



		<u>Riepilogo SUB CAPITOLI</u>
001	opere in economia da valutare a misura	
002	opere di scarificazione e demolizione pavimentazioni stradali	8'486,40
003	opere di pavimentazioni in conglomerato bituminoso	33'784,21
004	pavimentazioni in asfalto colato per marciapiedi	152'926,96
005	realizzazione pavimentazione in pietra naturale	10'253,00
006	fornitura e posa di cordoli in granito o cls per marciapiedi	21'100,80
007	sottofondi in cls per strade o marciapiedi	2'840,88
008	opere di segnaletica stradale	6'575,60
009	pensilina fornitura	20'869,22
		7'500,00

<b>Totale SUB CAPITOLI euro</b>	<b>264 337,07</b>
---------------------------------	-------------------

COMMITTENTE: Comune di Legnano



COMMITTENTE: Comune di Legnano [progetto 2017 III° LOTTO rettif .dcf (C:\Users\pugliese\_giu\Desktop) v.1/138]

