

COMUNE DI LEGNANO

PROVINCIA DI MILANO

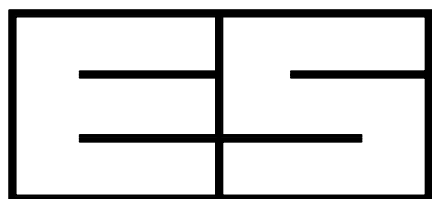
PIANO INTEGRATO di INTERVENTO

AREE IN VIA QUADRIO ANGOLO VIA ROSSINI
ANGOLO VIA DON MINZONI

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

L'ATTUATORE



Dott. Ing. FUSETTI MARIO

LEGNANO VIA ALFIERI n° 50
TEL 0331/597767
e-mail: info@studiofusetti.it

COMMITTENTE

Immobilombarda S.r.l.

PROGETTO

AREA IN LEGNANO
Via QUADRIO

OGGETTO

COMPUTO METRICO STANDARDS

TAVOLA

DV

PRATICA

SCALA

DATA Gennaio 2019

AGGIORNATO SETTEMBRE 2019

DETERMINAZIONE COSTI OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO ONERI "A"

N.	Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
PASSAGGIO PEDONALE						
1	D.1.3	Scavo per apertura di cassonetti stradali o di sbancamento generale compresa la rimozione di ceppaie compreso il carico ed il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. Eseguito con mezzi meccanici, compresa pure la sistemazione del fondo in modo da renderlo atto a ricevere la fondazione in mista del futuro piano stradale, compresa la rimozione di eventuali consistenti ceppaie: 8,64 x 1,62+ (1,62+5,55)x1/2x61,12 = mq 233,11 x 0,40	mc.	93,24	€ 8,25	€ 769,23
2	D.3.1.a	Fornitura e stesa di materiale inerte a)-ghiaietto per formazione del piano di posa del sottofondo di marciapiede, valutato a mc. compresa la fornitura del materiale in strati con spessore medio di cm 10 steso in strato ben battuto e livellato mq. 233,11 x 0,25	mc.	58,28	€ 34,00	€ 1.981,52
3	D.3.3.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o mista, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento:	mc.	58,28	€ 1,80	€ 104,90
4	D.5.1.c	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 bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stiliatura dei giunti: a)-a vista del numero C.15) con sezione 15x25 8,64+61,25 =	ml.	69,90	€ 94,00	€ 6.570,60
5	D.4.10.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti (vedasi foto)posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore cm5 e sottofondo in pietrisco pezzatura 3/6 queste comprese; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL, a) di spessore cm. 6. 8,64 x 1,62+ (1,62+5,55)x1/2x61,12 =	mq.	233,11	€ 30,10	€ 7.016,61
IMPIANTO di ILLUMINAZIONE						
6	analizzato	Fornitura a piè d'opera di palo di illuminazione zincato rastremato H 10,00 mt , e corpo illuminante proiettore asimmetrico con lampada da 150 w o equivalente Led , . Sono altresì compresi plinti, gli allacciamenti, passacavi, accessori per l'installazione e quant'altro necessario al fine di dare l'opera funzionante.	N°	3,00	€ 3.000,00	€ 9.000,00
TOTALE						€ 25.442,87
PARCHEGGIO						
7	D.1.3	Scavo per apertura di cassonetti stradali o di sbancamento generale compresa la rimozione di ceppaie compreso il carico ed il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. Eseguito con mezzi meccanici, compresa pure la sistemazione del fondo in modo da renderlo atto a ricevere la fondazione in mista del futuro piano stradale, compresa la rimozione di eventuali consistenti ceppaie. (64,25+61,25)x1/2x18,60 + 8,64x18,17x1/2 + 18,60x7,45x1/2 = mq 1314,93 x 0,40 cm =	mc.	525,97	€ 8,25	€ 4.339,25
8	D.1.5	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 sbadacchiature, le eventuali rifiniture a mano ed il trasporto e lo smaltimento delle eccedenze, compreso il reinterro a) non armato. 58,00x0,50x1,00	mc.	29,00	€ 8,55	€ 247,95

9	D.1.10	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 procurarsi a cura dell'Impresa, compresa altresì la preparazione del fondo alla posa del nuovo sottofondo in calcestruzzo: a)-demolizione completa (69,90+20,00+24,50)x1,50=	mq.	171,60	€ 15,00	€ 2.574,00
10	D5.4	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 1,82+18,17+7,45+62,45+24,50=	ml.	114,39	€ 19,40	€ 2.219,17
11	D2,3,c	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 rinfiaccio e calottamento in calcestruzzo a 200kg./mc. di cemento R325 spessore minimo cm.10: con diametro mm .200 (cls.0,111mc./ml.)	ml.	58,00	€ 26,60	€ 1.542,80
13	D2.9.a	Fornitura e posa in opera, su sottofondo in cls di cemento, spessore cm.10, questo compreso, di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "MILANO" monoblocco per la raccolta e lo scarico delle acque piovane, dimensioni interne cm. 45 x 45 x 90, rivestimento in vernice epossidica tale da rendere il manufatto a perfetta tenuta d'acqua, compreso scavo, reinterro ed opere di collegamento con la bocca da lupo e con il condotto di allacciamento alla fognatura a)-con sifone	N°	5,00	€ 122,00	€ 610,00
14	D2,14.b	Fornitura in opera di chiusini in ghisa di 1 ^a scelta sia chiusi che a griglia, sia da marciapiede che da carreggiata, come da normativa UNI EN 124 sia con telai quadri o tondi compresa la formazione del piano di posa in anelli in cls prefabbricati ed il ripristino della superficie eventualmente manomessa: b)-in ghisa sferoidale	kg	115,00	€ 3,10	€ 356,50
14	D2.6	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato, completo di soletta carreggiabile tipo a campana e torino fino al piano stradale, compreso lo scavo, la rottura della massicciata stradale e il trasporto del materiale di risulta alle discariche da procurarsi a cura dell'Impresa, il reinterro con ghiaione di cava (spessore medio cm.40 misurato dalle pareti del pozzo alle pareti dello scavo) compreso il riempimento con mista naturale di cava (spessore minimo cm.50) del cassonetto stradale e compreso altresì ogni onere per il collegamento alle tubazioni ed ogni altra opera accessoria, misurato per mc. utili all'imbocco delle tubazioni al fondo del pozzo dimensioni utili diametro 200 h 2,50 mt	mc.	7,85	€ 341,00	€ 2.676,85
15	anallizzato	fornitura e posa di pozzetto desoleatore dimensioni adeguate compresi allacciamenti chiusino carrabile	N°	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
16	D3.4	Fornitura, stesa e cilindatura di mista per formazione sottofondi stradali misurata in opera: a)-ghiaiosa di fiume o cava : (55,50 x 16,00 + 7,00 x 2,60 + 1,00 x 6,00 + 0,5x 6,00) x 0,30 =	mc.	274,56	€ 24,00	€ 6.589,44
17	D3.3.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o mista, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento:	mc.	274,56	€ 1,80	€ 494,21
	D.4.10.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls vibrocompressi tipo autobloccanti di colori e forme correnti (vedasi foto)posati su sottofondo di sabbia viva di cava spessore cm5 e sottofondo in pietrisco pezzatura 3/6 queste comprese; compresa altresì la successiva intasatura delle fughe con sabbietta fine tipo Ticino data in riprese successive fino al completo riempimento delle stesse, compresi pure gli sfridi ed il taglio degli elementi ove necessario misurati nella superficie effettiva realizzata, posati sia accostati che a disegno della DL, a) di spessore cm. 10. 55,50 x 16,00 + 7,00 x 2,60 + 1,00 x 6,00 + 0,5x 6,00=	mq.	915,20	€ 35,60	€ 32.581,12

18	D.5.1.c	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 bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti: a)-a vista del numero C.15) con sezione 15x25 16,00+2,00+20,00+5,00+6,85+6,60x2+6,85+5,00+27,50+16,00+0,50+0,80+14,74+5,47+30,35+23,55+5,84+14,17 =	ml.	213,82	€ 94,00	€ 20.099,08
19	D.5.1.h	Come alla voce precedente per elementi curvi : 0,50x4 +1,00x2 =	ml.	4,00	€ 98,00	€ 392,00
20	D.5.5	Sola posa in opera di cordoli in granito posati come alla voce 150) compresa l'eventuale intestatura ove necessario, esclusa la sola fornitura del cordone, compreso invece l'eventuale trasporto dal luogo di stoccaggio al cantiere a)-per cordoli da cm. 12x25 ,15x25, 20x25 , pari al 40% di quelli esistenti 114,39 esistenti x 0,40=	ml.	45,76	€ 20,00	€ 915,20
21	D.5.1.a	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 bugnature, nei tipi sia retti che curvi, posati su sottofondo continuo di cls a 200 kg/mc spessore medio cm 10 questo e il rinfiacco sempre in cls compresi, la sigillatura finale dei cordoli da eseguirsi in boiaccia di cemento e la stilatura dei giunti: a)-a vista del numero C.15) con sezione 15x25 per formazione marciapiede lungo carreggiate: 114,39 - 45,76=	ml.	68,63	€ 70,00	€ 4.804,10
22	D.3.1.a	Fornitura e stesa di materiale inerte a)-ghiaietto per formazione del piano di posa del sottofondo di marciapiede, valutato a mc. compresa la fornitura del materiale in strati con spessore medio di cm 10 steso in strato ben battuto e livellato (20,00 +5,84 +61,90 +5,47+14,74+5,75) x 1,35 = mq153,50x 0,25 =	mc.	38,37	€ 33,40	€ 1.281,56
23	D5.9	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	mq.	153,50	€ 16,50	€ 2.532,75
24	D5.10	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	mq.	153,50	€ 17,90	€ 2.747,65
25	D8.1.a+b	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 alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. II. Supporto in alluminio 25/10 con vernici tipo Wash-Primer, e verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. o; tipo a disco diametro ì 600 mm o tipo a tabella dimensioni medie 600 x 600 mm con segnale costituito da pellicole rifrangenti a pezzo unico secondo il disciplinare tecnico approvato con D. M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. ad alto punto di rifrazione classe II Parcheggio per disabili	N°	1,00	€ 116,00	€ 116,00
26	D8.2b	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 microsferi di vetro in ragione di circa il 30% previa tracciatura eseguita con idoneo personale. Segnaletica orizzontale di delimitazione, larghezza 15 cm. Delimitazione parcheggi : 55,50+20,00+27,50+5,00x39=	ml.	298,00	€ 1,00	€ 298,00

27	D9.1	Formazione tappeto erboso inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a cm. 15 di profondità, con eliminazione di ciottoli, sassi, ed erbe, compreso il miscuglio di sementi per la formazione de prato con 0,03 kg./mq. e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura, e previo Diserbo chimico selettivo o totale con prodotti sistemici o/e antigerminativi secondo legge ad uso civile incluso il prodotto 1314, 93mq -(parcheggio) 915,20mq - smussi 16 mq=	mq.	383,73	€ 3,50	€ 1.343,06
28	cod0150608	Fornitura e messa a dimosa di Ilex equifolium ad albero, varietà senza spina, in zolla h 175-200 cm	N°	11,00	€ 286,00	€ 3.146,00
					TOTALE	€ 88.517,62
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO ONERI =					€ 113.960,49	
N.B.: Il presente computo è stato redatto utilizzando L' ELENCO PREZZI 2018 del Comune di Legnano						

DETERMINAZIONE COSTI OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO ONERI B

N.	Rif.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
AREA A VERDE IN AGGIUNTA A QUELLA PREVISTA DAL P.A.C4						
1	D.1.4	Scavo generale di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti ceppaie e trovanti di dimensioni non superiore a 0.25 mc la profilatura delle pareti e la regolarizzazione del fondo il carico il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate mq. 38,43 x 0,25	mc.	9,61	€ 6,40	€ 61,50
27	D9.1	Formazione tappeto erboso inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a cm. 15 di profondità, con eliminazione di ciottoli, sassi, ed erbe, compreso il miscuglio di sementi per la formazione de prato con 0,03 kg./mq. e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura, e previo Diserbo chimico selettivo o totale con prodotti sistemici o/e antigerminativi secondo legge ad uso civile incluso il prodotto 1314, 93mq -(parcheggio) 915,20mq - smussi 16 mq=	mq.	38,43	€ 3,50	€ 134,51
28	cod0150608	Fornitura e messa a dimosa di Ilex equifolium ad albero, varietà senza spina, in zolla h 175-200 cm	N°	15,00	€ 286,00	€ 4.290,00
					TOTALE	€ 4.486,01
TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO ONERI =					€ 4.486,01	
N.B.: Il presente computo è stato redatto utilizzando						

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA A SCOMPUTO ONERI = A+B=	€ 118.446,50
--	---------------------