

GEOM. LUCA LIMONTA

Piazza Roma n. 3
22030 MONTORFANO CO
tel./fax 031.200325
p.iva. 02240990131
c.f. LMNLCU72D04C933K
iscr. Albo Geometri Como n. 2288
iscr. Albo Consulenti Tecnici del Tribunale di Como n. 1570
e-mail luca.limo@gmail.com luca.limonta@geopec.it

**PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PRIVATA DI VIA
GRAMSCI N. 27 - PROPRIETA' PITHECUSA S.R.L. –
ERBA (CO)**

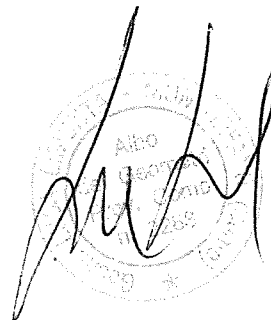
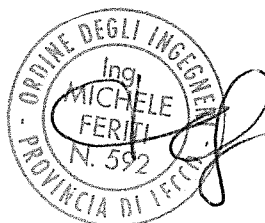
COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

realizzazione marciapiedi e sistemazione piazzale antistante il lavatoio

LISTINO PREZZI CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO 2019

14.12.2020

PITHECUSA S.R.L.
VIA PLINIO 14 - 22036 ERBA (CO)
C.R. / P.IVA 02305550134



Lotto 1 - prolungamento marciapiede esistente

Riferimento listino prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
N.P.	1 Delimitazione e segnalazione di cantiere stradale, comprensivo degli oneri derivanti dal noleggio, posizionamento, rimozione e manutenzione di qualsiasi tipo di segnalazione temporanea, anche luminosa, in previsione di qualsiasi tipologia di cantiere, condizione di visibilità e meteorologica, nonché degli oneri necessari per la protezione del personale addetto, dei passanti e dei beni mobili e immobili presenti nelle vicinanze da rischi presenti o prodotti nel cantiere. Sono comprese le spese per l'impiego di personale qualificato per la segnalazione e il controllo in particolari condizioni di traffico. <i>ml.50,00 x 1,50 mt.</i>	mq.	75,00	€ 3,07	€ 230,25
B.07.04.0065+ B.07.04.0030	2 Taglio di manto bituminoso con fresa a disco fino a 5 cm di spessore, carico e trasporto del materiale alle pp.dd. <i>per ogni cm in più (35 cm) 15,00x35</i>	ml. ml.	15,00 525,00	€ 2,55 € 0,50	€ 38,25 € 262,50
B.07.04.0025+ B.07.04.0030+ B.07.04.0095	3 Demolizione del manto bituminoso, fino a 8 cm. di spessore, a ridosso della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici e a mano, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. <i>15,00x1,40 per ogni cm. In più (35 cm) 15,00x35 21,00x0,40= mc. 8,40 8,40x 1300Kg./mc. (oneri di discarica+trasporto)</i>	mq. mq. t.	21,00 525,00 10,92	€ 5,75 € 0,50 € 23,90	€ 120,75 € 262,50 € 260,99
B.07.04.0020+ B.07.04.0030+ B.07.04.0095	4 Demolizione di marciapiede esistente costituito da piastrelle in gres, da piastrelle in graniglia, da una porzione in cls oltre al cordolo in cls, carico e trasporto del materiale alle pp.dd. <i>ml. 15x1,50</i>	mq.	22,50	€ 18,00	€ 405,00
B.07.04.0265	5 Fornitura, stesura e rullatura di misto di cava per livellazione e sagomatura marciapiede <i>ml.30,00x1,50x0,20</i>	mc.	9,00	€ 36,60	€ 329,40
B.07.04.0355	6 Massetto in calcestruzzo spessore cm. 10 C12/15-X0-S3 per fondazioni marciapiedi <i>sottofondo ml. 30,00 x1,50</i>	mq.	45,00	€ 21,40	€ 963,00
B.07.04.0395	7 Fornitura e posa di rete elettrosaldata maglia 15x15 diam. 6 compreso sfrido e sormonti e ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	KG.	150,00	€ 1,48	€ 222,00
B.07.04.0220	8 Fornitura e posa di cordoli retti in granito grigio sez. cm. 8x25x100, superficie a vista bocciardata posati su sottofondo di calcestruzzo cm 20x20, compreso il rinfilanco. per un tratto di ml 15 accoppiare due cordoli per compensare la differenza di quota con la strada	ml.	45,00	€ 58,20	€ 2.619,00
B.07.04.0300	9 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappetino d'usura dello spessore di cm. 4 steso a mano e rullatura con mezzo meccanico di peso adeguato <i>ml. 30x1,50 aumento 40% per esecuzione a mano aumento 40% per superfici inferiori a 1000 mq.</i>	mq. mq. mq.	45,00 45,00 45,00	€ 12,00 € 4,80 € 6,72	€ 540,00 € 216,00 € 302,40
Totale opere da realizzare					€ 6.772,04

Lotto 2 - nuovo marciapiede

Riferimento listino prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
B.07.04.0065+ B.07.04.0030	1 Taglio di manto bituminoso, fino a 5 cm., con fresa a disco, carico e trasporto del materiale alle pp.dd. per ogni cm in più (35 cm.) 20,00x35	ml. ml.	20,00 700,00	€ 2,55 € 0,50	€ 51,00 € 350,00
B.07.04.0025+ B.07.04.0030+ B.07.04.0095	2 Demolizione del manto bituminoso fino a 8 cm. eseguito con mezzi meccanici e a mano, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. ml. 20x0,40 per ogni cm in più (35 cm) 20,00x35 8,00x0,40= mc. 3,20 3,20x1300Kg./mc. (oneri di discarica+trasporto)	mq. ml. t.	8,00 700,00 4,10	€ 5,75 € 0,40 € 23,90	€ 46,00 € 280,00 € 97,99
B.07.04.0020+ B.07.04.0030+ B.07.04.0095	3 Demolizione di cordolo in c.a. per formazione piano partenza nuovo marciapiede, eseguito con martello demolitore, carico e trasposrto del materiale di risulta alle pp.dd.	a corpo			€ 100,00
A.02.04.0045 C	4 Rimozione di cordolo in blocchi di cls prefabbricato, carico e trasporto del materiale alle pp.dd. 20,00x0,12	mq.	2,40	€ 24,50	€ 58,80
B.07.04.0035	5 Scavo parziale eseguito con mezzi meccanici e a mano per preparazione piano posa cordoli e sottofondo marciapiede, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp. dd. ml. 20,00 x1,50 x0,50 15,00x 1650Kg./mc. (oneri di discarica+trasporto)	mc. t.	15,00 24,75	€ 8,50 € 23,90	€ 127,50 € 591,53
A.01.04.1575 D	6 Fornitura e posa di tubazione in PVC diam. 160 compreso rinfianco in cls, pezzi speciali e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.	20,00	€ 34,30	€ 686,00
B.07.04.0265	7 Fornitura, stesura e rullatura di misto di cava per livellazione e sagomatura marciapiede ml. 20,00 x1,20 x0,10	mc.	2,40	€ 36,60	€ 87,84
B.07.04.0355 B.07.04.0360 B.07.04.0365	8 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di fondazioni ed elevazioni, travi, pilastri e marciapiedi in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, classe di esposizione XC C25/30 esposizione XC1 e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione compresa la fornitura del materiale in cantiere. sottofondo ml. 20,00 x1,20 fondazione muretto lato dx 0,45x0,15x20 muretto elevazione 0,35x0,15x20	mq. mc. mc.	24,00 1,35 1,05	€ 21,40 € 135,00 € 142,00	€ 513,60 € 182,25 € 149,10
B.07.04.0385	9 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio qualità B450C per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata. fondazione muretto muretto elevazione	Kg. Kg.	60,00 70,00	€ 1,35 € 1,35	€ 81,00 € 94,50
B.07.04.0395	10 Fornitura e posa di rete elettrosaldata maglia 15x15 diam. 6 compreso sfrido e sormonti e ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, da posare prima del getto del sottofondo del marciapiede	KG.	150,00	€ 1,48	€ 222,00
B.07.04.0380	11 Casseforme in legno per getti in cls per opere di fondazione ed elevazione, compreso il disarmo. fondazione muretto 20x0,15x2 muretto elevazione 20x0,35x2	mq. mq.	6,00 14,00	€ 37,30 € 37,30	€ 223,80 € 522,20
B.07.04.0220	12 Fornitura e posa di cordoli retti in granito grigio sez. cm. 8x25x100, superficie a vista bocciardata posati su sottofondo di calcestruzzo cm 20x20, compreso il rinfianco.				

		voce B.07.04.0220	ml.	20,00	€ 58,20	€ 1.164,00
B.07.04.0300	13	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappetino d'usura dello spessore di cm. 4 steso a mano e rullatura con mezzo meccanico di peso adeguato ml. 20x1,20 aumento 40% per esecuzione a mano aumento 40% per superfici inferiori a 1000 mq.	mq. mq. mq.	24,00 24,00 24,00	€ 12,00 € 4,80 € 6,72	€ 288,00 € 115,20 € 161,28
B.07.04.0545	14	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce per attraversamento pedonale della larghezza di cm 250, compreso l'onere del tracciamento, della pulizia e della segnaletica di cantiere 6x2,50x0,50	mq.	7,50	€ 31,30	€ 234,75
		Totale opere da realizzare				€ 6.428,34

Lotto 3 - piazzale antistante il lavatoio

Riferimento listino prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
B.07.04.0065 +B.07.04.003	1 Taglio di manto bituminoso, fino a 5 cm., con fresa a disco, carico e trasporto del materiale alle pp.dd. per ogni cm in più (35 cm.) 15,00x35	ml. ml.	15,00 525,00	€ 2,55 € 0,50	€ 38,25 € 262,50
B.07.04.0025 +B.07.04.003 0+B.07.04.00	2 Demolizione del manto bituminoso, fino a 8 cm. di spessore, a ridosso della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici e a mano, carico e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd. per ogni cm. In più (35 cm) 21,00x35 21,00x0,40= mc. 8,40 8,40x 1400Kg./mc. (oneri di scarica+trasporto)	mq. mq. t.	21,00 735,00 11,76	€ 5,75 € 0,40 € 23,90	€ 120,75 € 294,00 € 281,06
B.07.04.0035 +B.07.04.003 0+B.07.04.00	3 Rimozione di materiale inerte esistente antistante il lavatoio e la strada con preparazione del fondo, eseguito con mezzi meccanici e a mano, carico e trasporto del materiale di risulta mq. 64,00x0,25 16,00x1350 Kg/mc.	mc. t.	16,00 21,60	€ 8,50 € 23,90	€ 136,00 € 516,24
B.07.04.0237	4 Fornitura e posa di cordoli retti in cemento sez. cm. 8x25x100, posati su sottofondo di calcestruzzo cm 15x15, compreso il rifianco per separazione con area non sistemata voce B.07.04.0237	ml.	15,00	€ 38,80	€ 582,00
B.07.04.0265	5 Fornitura, stesura e rullatura di misto di cava per livellazione e sagomatura piazzale 64,00x 0,15	mc.	9,60	€ 36,60	€ 351,36
B.07.04.0295 B	6 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso Tout-Venant sp. cm. 10 steso a mano e rullatura con mezzo di peso adeguato 21,00+64,00 aumento 40% per esecuzione a mano aumento 40% per superfici inferiori a 1000 mq.	mq. mq. mq.	85,00 85,00 85,00	€ 20,20 € 8,08 € 11,31	€ 1.717,00 € 686,80 € 961,35
B.07.04.0300	7 Fornitura e posa in opera di tappetino d'usura sp. cm. 3 steso a mano e rullatura con mezzo di peso adeguato 21,00+64,00 aumento 40% per esecuzione a mano aumento 40% per superfici inferiori a 1000 mq.	mq. mq. mq.	85,00 85,00 85,00	€ 12,00 € 4,80 € 6,72	€ 1.020,00 € 408,00 € 571,20
Totale opere da realizzare					€ 7.946,51