Comune di POGLIANO MILANESE Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO: PROLUNGAMENTO DELLA PISTA CICLABILE DI VIA PER LAINATE

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Pogliano Milanese, 09/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di					
1C.27.050.01 50.b	rifiuti autorizzati SOMMANO 100 Kg	4′216,83	1,66	6′999,94	0,00	
2	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co a stoccaggio. Per spessore sino a 6					
1U.04.010.00 10.a	cm: - in sede stradale SOMMANO mq	5′017,45	2,28	11′439,79	4′232,72	37,000
3	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato b co e trasporto delle macerie a					
1U.04.010.00 20	discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO mc	56,55	11,54	652,59	130,52	20,000
4 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO ml	471,27	1,31	617,36	413,63	67,000
5	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, c macerie a discarica e/o a stoccaggio eseguito a macchina					
1U.04.010.00 60.b	SOMMANO mq	1′678,54	3,21	5′388,11	4′045,40	75,080
6	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato ceme essori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo					
00.a	SOMMANO mq	1′761,59	8,20	14′445,04	8′518,24	58,970
	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sott gnaletica. In orario normale.(per analogia autobloccanti)					
50	SOMMANO mq.	310,00	7,13	2′210,30	1′326,18	60,000
	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo ione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
10 .a	SOMMANO mq.	1′626,64	2,28	3′708,74	593,40	16,000
1U.04.120.02	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale					
00.a	SOMMANO mq	912,00	6,57	5′991,84	299,59	5,000
1U.04.120.02	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bi i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :	2/002.07	7.46	14/042.00	7.7. 1.5	5.000
30a	SOMMANO mq Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit quella prodotta a caldo. Per	2′003,07	7,46	14′942,90	747,15	5,000
11 1U.04.120.03 25.c	spessore compresso: - 40 mm SOMMANO mq	5′620,45	6,85	38′500,08	2′310,00	6,000
	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tra estazioni meccaniche dello strato di	3 020,43	0,83	38 300,08	2 310,00	0,000
	usura di riferimento. SOMMANO mq	603,00	4,92	2′966,76	178,01	6,000
13	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tra eriti, o altre rocce quarzifere di	Í	,	Í	,	Ź
1U.04.120.04 30.b	colore rosso o rosato); SOMMANO mq	603,00	4,44	2′677,32	160,64	6,000
14	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di pplicata con apposito nebulizzatore					
1U.04.120.06 30	in ragione di 250g/mq. SOMMANO mq	980,20	20,09	19′692,22	2′855,37	14,500
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con ncalc , spessore fino a 12 cm:- con					
20.a	calcestruzzo preconfezionato SOMMANO mq.x cm	21′753,24	0,81	17′620,12	2′819,22	16,000
16 111 04 130 00	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm					
30	SOMMANO mq	877,57	8,17	7′169,75	1′695,65	23,650
17 1U.04.145.00	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettili 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml;					
10.a	SOMMANO ml	1′152,16	20,23	23′308,20	6′526,30	28,000
18 1U.04.145.00	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo nitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:					
50	SOMMANO ml	34,00	27,65	940,10	263,23	28,000
	A RIPORTARE			179′271,16	37′115,25	

NIDICAZIONE DELLAVORI EDELLE SOMMINSTRAZIONI TOTALE SOMMONSTRAZIONI TOTALE COSTO Matiodopera Matio	9,520 18,000 16,390 73,000
Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in gh ei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 1U.04.180.00 38 mm, peso 32,70 kg	18,000
19	18,000
10.04.180.00 38 mm, peso 32,70 kg SOMMANO cadauno 48,00 106,93 5'132,64 488,65	18,000
1U.04.250.00 profilati d'acciai inox. 20.c SOMMANO ml 40,00 138,78 5'551,20 999,22 21 10.04.250.00 sbarramenti e segnaletica. Nommano ca 89,00 84,08 7'483,12 1'226,4i 22 23 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ione luce netta chiusino. Per 1U.04.450.00 superfici: - oltre a 0,25 m² 1'0.04 23 Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ni onere per attrezzature e pulizia 1U.05.100.00 delle zone di impianto 10 Sommano mq 616,70 6,18 3'811,21 1'905,66 24 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in 1U.05.150.00 pellicola di classe 2 Sommano mq 20,58 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per 1U.06.010.00 26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole 1U.06.180.00 30MANO mq 50,00 40,84 2'042,00 857,66 COVID_001 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 182,9: 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	16,390
20. SOMMANO ml 40,00 138,78 5'551,20 999,22' 21 Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spa o a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. SOMMANO ca 89,00 84,08 7'483,12 1'226,41' 22 Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m² SOMMANO cadauno 25,00 100,19 2'504,75 1'828,4' 23 Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO mq 616,70 6,18 3'811,21 1'905,60' 24 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SOMMANO mq 20,58 238,02 4'898,45 293,91' 25 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per le piante manuale SOMMANO mc 50,00 40,84 2'042,00 857,64' 26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 27 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 182,92' 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	16,390
1U.04.250.00 sbarramenti e segnaletica. SOMMANO ca 89,00 84,08 7'483,12 1'226,48'	
Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ione luce netta chiusino. Per 1U.04.450.00 superfici: - oltre a 0,25 m² SOMMANO cadauno 25,00 100,19 2′504,75 1′828,4′ 23 Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraff ni onere per attrezzature e pulizia 1U.05.100.00 delle zone di impianto SOMMANO mq 616,70 6,18 3′811,21 1′905,66′ 24 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in 1U.05.150.00 pellicola di classe 2 SOMMANO mq 20,58 238,02 4′898,45 293,9′ 25 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per 1U.06.010.00 le piante manuale SOMMANO mc 50,00 40,84 2′042,00 857,6-26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole 1U.06.180.00 superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 mq 5,00 166,24 831,20 548,56′ 27 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE N° XI / 3277 Sedut spese 20 GIUNTA REGIONE N° XI	
1U.04.450.00 superfici: - oltre a 0,25 m² Sommano cadauno Sommano cadaun	73,00
1U.05.100.00 delle zone di impianto SOMMANO mq 616,70 6,18 3'811,21 1'905,66 24 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in 1U.05.150.00 pellicola di classe 2 10.b SOMMANO mq 20,58 238,02 4'898,45 293,9 25 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per 1U.06.010.00 le piante manuale SOMMANO mc 50,00 40,84 2'042,00 857,64 26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole 1U.06.180.00 40.a SOMMANO 100 mq 5,00 166,24 831,20 548,59 COVID_001 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 182,99 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	
Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in 1U.05.150.00 pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a menti di fissaggio al sostegno: - in 1U.05.150.00 pellicola di classe 2 Sommano mq 20,58 238,02 4'898,45 293,91 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per 1U.06.010.00 le piante manuale Sommano mc 50,00 40,84 2'042,00 857,64 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; Sommano a corpo 1,00 653,40 653,40 182,93 Sommano a corpo 1,00 653,40 653,40 182,93 Sommano a corpo 1,00 653,40 653,40 182,93	
1U.05.150.00 pellicola di classe 2 10.b SOMMANO mq 20,58 238,02 4'898,45 293,91 25 Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per le piante manuale 20.a SOMMANO mc 26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². 26 SOMMANO 100 mq 27 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	50,000
SOMMANO mq 20,58 238,02 4'898,45 293,9' Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento infestanti e di sostanze tossiche per 1U.06.010.00 le piante manuale SOMMANO mc 50,00 40,84 2'042,00 857,64 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole 1U.06.180.00 superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 mq 5,00 166,24 831,20 548,59 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 182,99 SOMMANO a corpo 1,00 653,40 de medesime dal 13,5% al 15,5%;	
1U.06.010.00 le piante manuale 20.a SOMMANO mc 50,00 40,84 2'042,00 857,64 26 Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole 1U.06.180.00 superfici fino a 1000 m². 27 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml 101 dim. tipo 115x70 h= 100 cm	6,000
Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la ci: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 mq GIUNTA REGIONE LOMBARDIA_DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo Pormitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	
1U.06.180.00 superfici fino a 1000 m². 40.a SOMMANO 100 mq 5,00 166,24 831,20 548,59 27 GIUNTA REGIONE LOMBARDIA DELIBERAZIONE N° XI / 3277 Sedut spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 182,99 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	42,000
COVID_001 generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%; SOMMANO a corpo 1,00 653,40 653,40 28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	66,000
28 Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pa sto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	
I 01 dim. tipo 115x70 h= 100 cm	28,000
2,00 2,130 5.12,0	30,000
29 Fornitura e posa in opera di tubo per cavidotto flessibil tro esterno (De) e diametro interno	,
I 02 (Di):- De 125 - Di 115 SOMMANO m 4,00 10,42 41,68 5,84	14,000
30 Operaio specializzato edile 3º livello MA.00.005.0 SOMMANO ora 48,00 37,39 1′794,72 1′615,2:	90,000
31 Operaio qualificato edile 2º livello MA.00.005.0 SOMMANO ora 48,00 34,83 1′671,84 1′504,60	90,000
Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora 48,00 31,43 1′508,64 1′357,78 1′508,64 1′357,78	90,000
Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: SOMMANO ora 48,00 49,81 2'390,88 956,3:	40,000
NC.10.050.0 010.b Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante	
34 lubrificante NC.10.150.0 SOMMANO ora 48,00 59,27 2'844,96 1'137,98	40,000
Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbr rte; dimensioni 45x45x90 Esclusi scavo e piano di appoggio	
NP_001 SOMMANO cadauno 48,00 120,61 5'789,28 1'621,00	28,000
Carico e Trasporto compresi e Compreso Tributo speciale p i del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica. SOMMANO t 363,24 18,46 6'705,41 670,54	10,000
Fornitura e posa di canaletti in cls con griglie per cana tipi: - ad asole, concave, larghezza	-,~~
NP_003 210 mm, altezza 40 mm SOMMANO ml 52,00 67,85 3′528,20 1′058,40	30,000
A RIPORTARE 238'997,44 55'537,4'	

Num Ord	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			238′997,44	55′537,41	
38	Demolizione impianto semaforico mediante le seguenti lavo so il trasporto e lo smaltimento			200337,11	00 007,12	
NP_004	dei materiali di risulta. SOMMANO a corpo		2′033,60	2′033,60	711,76	35,000
39	Fornitura e posa di Geotessile nontessuto agugliato e ter Itrazione posizionato tra sottofondo		2 033,00	2 033,00	711,70	33,000
NP_005	e strato di finitura.		1.50	2/002.20	200.22	10.000
	SOMMANO mq		1,59	2′882,30	288,23	10,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			243′913,34	56′537,40	23,179
	TOTALE euro			243′913,34	56′537,40	23,179
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	// %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	243′913,34	56′537,40	23,179
C:001	Pista ciclabile e marciapiedi euro	137′913,39	41′572,62	30,144
C:001.001 C:001.002 C:001.003 C:001.004 C:001.005 C:001.007	Demolizioni e scavi. euro Sottofondi euro Opere di fognatura euro Sovrastruttura euro Opere a verde euro Lavori in economia euro	27'155,92 3'708,74 15'174,92 84'647,01 2'873,20 4'353,60	13'647,81 593,40 6'755,72 16'673,70 1'406,23 2'495,76	19,698 48,943
C:002	Carreggiata euro	105′999,95	14′964,78	14,118
C:002.001 C:002.002 C:002.003 C:002.004 C:002.006 C:002.007	Demolizioni e scavi. euro Sottofondi euro Opere di fognatura euro Sovrastruttura euro Segnaletica stradale euro Lavori in economia euro	21'302,62 20'934,74 7'637,39 44'728,54 10'743,26 653,40	5'689,42 1'046,74 2'317,10 2'817,30 2'911,27 182,95	5,000 30,339 6,299 27,099
	TOTALE euro	243′913,34	56′537,40	23,179
	Pogliano Milanese, 09/07/2021			
	Il Tecnico			
	The recent of			
	A RIPORTARE			
	ARTORIARE			