



Comune di SAN GIULIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

ENTE APPALTANTE: COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE
LAVORI: MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E SEGNALETICA – ANNI 2019/2021
IMPRESA: DIONISIO Srl, via Villapia n. 27, 20010 Casorezzo (MI) – P.I. 097235109633

STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 1 per lavori a tutto il 10 ottobre 2019

€	Importo opere	537.569,67	Percentuale avanzamento	14,69%	€	Importo opere eseguite	78.947,26
€	Oneri per la sicurezza	24.160,00	Percentuale avanzamento	14,69%	€	Importo Oneri sicurezza	3.548,13
			Totale lavori netto di contratto		€		82.495,39

Il Direttore dei Lavori
ing. Antonio ORLANDO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
		BUCHE SUL TERRITORIO			
1	06.0192	607f - Fornitura in opera di conglomerato bituminoso compresa la fornitura dei materiali, il trasporto, lo stendimento e la rullatura compreso altresì l'emulsione bituminosa in ragione di kg 1,5/m2 e la pulizia delle pavimentazioni - per chiusura buche stradali, tipo plastico invernale			
		MISURAZIONI:			
		Via per carpianello	4,00		
		Via dalla chiesa	25,00		
		via cechov	3,00		
		Via emilia (zona borgo lombardo)	24,00		
		Brigate partigiane lato cimitero	9,00		
		Brigate partigiane lato opposto	17,00		
		Via emilia da rotonda carrefour a pedriano	31,00		
		Campoverde compreso parcheggio	14,00		
		Civesio	18,00		
		Liberazione	10,00		
		Cavalcavia da Via po a via civesio	9,00		
		F.lli cervi	12,00		
		Cavour vespucchi	1,00		
		marconi 21	1,00		
		Marco polo civ 6/8	1,00		
		via pedriano 31	2,00		
		via marignano	12,00		
		Via serrati (dopo pizzeria)	2,80		
		marconi 44	1,50		
		Attraversamento via gramsci	2,40		
		Via civesio	2,50		
		lario 29	1,00		
		trieste 50	0,50		
		Via bixio 1	2,75		
		Monte rosa f.te cimitero	0,30		
		Via civesio < molino torretta	1,50		
		Via marignano civ 1 e 3	1,60		
		Volturmo f.te vecchia renault	3,60		
		lombardia<liguria<basilicata	1,40		
		trasimeno f.te civ 4	3,80		
		iseo	13,00		
		bolsena	6,40		
		lombardia< benaco	2,00		
		mentana 17 < toscana	12,80		
		Sauro<cavour	0,50		
		Gorky p.l 1615	1,00		
		turati 15	0,50		
		ticino<tagliamento	2,50		
		gogol	1,50		
		via emilia f,te 3f	0,50		
		via fornace 6	1,00		
		via molise 4 buche	16,00		
		via marche 5 buche	5,00		
		via san remo	0,70		
		via lombardia civici pari 11 buche piccole-	5,50		
		via lombardia civici pari 2 buche grandi	4,00		
		via lombardia civici dispari < puglie	1,50		
		via lombardia civici dispari < trasimeno	2,00		
		via lombardia civici dispari < lago d'orta	2,50		
		via lombardia civici dispari < iseo	3,60		
		via lombardia civici dispari 10 buche piccole	3,50		
		Via Bracciano	41,60		

			8,52		
			11,18		
		via bracciano 21 buche piccole	5,25		
		Via toscana 64 buche piccole	16,00		
		Via toscana 6 buche grandi	37,50		
		Via settembrini (traversante)	3,00		
		Via settembrini civ 53	8,50		
		Via Manara	1,50		
		Via pellico	2,40		
		Via bezzecca	2,00		
		Via volturmo (traversante)	6,00		
		Via pastrengo	6,00		
		Via Cavour< baracca	2,00		
		Via cechov	2,50		
		Via della pace	3,84		
			16,80		
			4,00		
		Gorky	4,00		
			6,00		
		gogol	2,00		
		Tolstoj	14,00		
			1,00		
		Trieste	4,00		
		turati	1,00		
		marco polo (3 interventi)	0,75		
		Resistenza	1,00		
		Largo unità d'Italia	0,25		
		SOMMANO m2	517,24	60,00	31.034,40
		SISTEMAZIONI AUTOBLOCCANTI PICCOLE QUANTITA'			
2	01.003	103 - Operaio comune - 1° livello			
		M I S U R A Z I O N I:			
		per riassetto autobloccanti piccole quantità	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce	6,00		
		Via milano 2	4,00		
		Via milano ang. Colombo	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17	3,00		
		Buonarroti 1	1,00		
		Via Bramante 2	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17	5,00		
		Via piave	4,00		
		Varie	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po	5,00		
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10	1,00		
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky	1,00		
		SOMMANO h	50,00	32,70	1.635,00
3	01.002	102 - Operaio qualificato - 2° livello			
		M I S U R A Z I O N I:			
		per riassetto autobloccanti piccole quantità	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce	6,00		
		Via milano 2	4,00		
		Via milano ang. Colombo	2,00		

		Giov. XXIII civ 15 e 17	3,00		
		Buonarroti 1	1,00		
		Via Bramante 2	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17	5,00		
		Via piave	4,00		
		Varie	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po	5,00		
		SOMMANO h	48,00	36,10	1.732,80
4	01.001	101 - Operaio specializzato - 3° livello			
		M I S U R A Z I O N I:			
		per riassetto autobloccanti piccole quantità	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce	6,00		
		Via milano 2	4,00		
		Via milano ang. Colombo	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17	3,00		
		Buonarroti 1	1,00		
		Via Bramante 2	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17	5,00		
		Via piave	4,00		
		Varie	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po	5,00		
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10	1,00		
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky	1,00		
		SOMMANO h	50,00	38,70	1.935,00
5	02.001	201a - Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante e autista a - portata utile fino a 2 t.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		per riassetto autobloccanti piccole quantità	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce	6,00		
		Via milano 2	4,00		
		Via milano ang. Colombo	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17	3,00		
		Buonarroti 1	1,00		
		Via Bramante 2	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17	5,00		
		Via piave	4,00		
		Varie	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po	5,00		
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10	1,00		
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky	1,00		
		SOMMANO h	50,00	67,00	3.350,00
		RIPRISTINO CIOTTOLI IN VIA CORRIDONI			
6	06.041	618 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottoli arrotondati, usuali grigi della pezzatura commerciale da 6/8 cm, posata a mano; il ciottolo è annegato per circa 2/3 della lunghezza su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm ... (rif. E.P. n° 618)			
		M I S U R A Z I O N I:	6,00		

			1,50		
			10,50		
			4,50		
		SOMMANO m2	22,50	72,00	1.620,00
		RIPRISTINO AUTOBLOCCANTI VIA MOLINO TORRETTA			
7	04.011	408 - Rimozione a mano di masselli cementizi "autobloccanti", di qualunque altezza e forma, compreso ogni onere per l'accatastamento nell'area di cantiere, la custodia delle pavette a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale successivamente non posato al magazzino comunale. MISURAZIONI:	30,00		
			8,00		
			6,00		
		SOMMANO m2	44,00	4,00	176,00
8	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI: rimozione sottofondo ammalorato	25,00		
		SOMMANO m2	25,00	16,00	400,00
9	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:	25,00		
		SOMMANO m2	25,00	21,40	535,00
10	06.046	619e - Solo posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio, altezza 6/8 cm, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore medio compreso 4 cm; i tagli delle pavette e la sigillatura con malta pigmentata. I masselli da utilizzare per la posa saranno selezionati tra i migliori dalla D.L. per forma e colore. MISURAZIONI:	44,00		
		SOMMANO m2	44,00	9,00	396,00
		MESSA IN QUOTA CHIUSINI VIE VARIE			
11	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a – idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka MISURAZIONI: Via Cavour, 53 Via Milano, 2 Via Milano, 2<Colombo Via Aristotele	2,00 2,00 1,00 3,00		
		SOMMANO n.	8,00	63,10	504,80

12	10.066	1017b - Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in ghisa carrabile, compreso telaio, materiali per la posa, trasporto ed ogni altro onere occorrente. AVVERTENZE: 1) i materiali devono essere di prima scelta; 2) la superficie sottostante al piano di calpestio deve essere a nervature incrociate; 3) le superfici di contatto (chiusino-telaio) devono presentare un appoggio omogeneo in tutti i lati. b - in ghisa sferoidale rientrante nella normativa UNI EN 124				
		MISURAZIONI:				
			140,00			
		SOMMANO kg	140,00	4,00		560,00
13	04.008	406 - Disfacimento con fresa o a mano di pavimento in asfalto colato, conglomerato bituminoso o simile da marciapiede, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica.				
		MISURAZIONI:				
			102,70			
		SOMMANO m2	102,70	4,50		462,15
		VIA CAMPOVERDE				
14	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica. a - cordoni in granito				
		MISURAZIONI:				
			79,00			
		SOMMANO m	79,00	7,00		553,00
15	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite.				
		MISURAZIONI:				
			102,70			
		SOMMANO m2	102,70	16,00		1.643,20
16	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione				
		MISURAZIONI:				
		Per allargamento marciapiede	31,60			
		SOMMANO m2	31,60	7,65		241,74
17	06.064	630b - Fornitura e posa in opera di cordoni in granito a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., con conferimento di diritto di scarica, il rinfilanco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R 325 per m3, spessore 8/10 cm. e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cementob - retti a vista sezione 15 x 25 cm.				
		MISURAZIONI:				
			79,00			
		SOMMANO m	79,00	65,18		5.149,22
18	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m.				
		MISURAZIONI:				
			122,45			
		SOMMANO m2	122,45	21,40		2.620,43

19	06.044	619c - Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio di colore uniforme, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore compreso 4-6 cm; la sigillatura dei giunti con lita; i tagli delle pavette ove necessario e la sigillatura con malta pigmentata. c - pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore 6 cm, a secco su letto di sabbia, vibrocompattatura con piastra e sigillatura a secco con sabbia fine asciutta. Lo strato d'usura del massello, per almeno il 12% dello spessore totale, dovrà essere realizzato con miscela di quarzi e basalti selezionati a granulometria massima 3 mm MISURAZIONI:	122,45		
		SOMMANO m2	122,45	33,00	4.040,85
20	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:	8,00		
		SOMMANO m	8,00	7,00	56,00
21	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di scarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm MISURAZIONI:	8,00		
		SOMMANO m	8,00	12,10	96,80
22	06.083	635a - Intestatura di cordoni in granitoa - sezione 12 x 25 cm. MISURAZIONI:	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	20,60	82,40
23	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettioie, utenz ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka MISURAZIONI:	23,00		
		SOMMANO n.	23,00	63,10	1.451,30
24	06.030	612 - Ripristino pavimentazione marciapiedi esistenti, eseguendo le seguenti prestazioni: vedere la voce 612 dell 'Elenco Prezzi: a) scarificazione a freddo di pavimentazione marciapiedi in conglomerato bituminoso, spessore medio 3 cm, eseguito con macchina fresatrice adeguata per ogni tipo di situazione e superficie, compreso le rifiniture in aderenza ai manufatti d'ispezione di qualsiasi forma rinvenuti nel marciapiede, compreso il carico meccanico o manuale del materiale di risulta e il trasporto alle PP.DD., con conferimento e corrispettivo di diritto di scarica; b) bonifica del piano fresato mediante fornitura e stesa di materiali idonei; c) stendimento di strato di separazione con sabbia vagliata; d) pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia di marmo. MISURAZIONI:	2,75 111,00		
		SOMMANO m2	113,75	28,00	3.185,00

25	04.009	407a - Scarifica a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchine fresatrici adeguate per qualsiasi tipo di superficie, compreso le rifiniture a mano attorno ai manufatti di ispezione di qualsiasi forma e dimensione, rinvenuti nella pavimentazione o in aderenza alle cordature esistenti, compreso altresì il carico e il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per profondità fino a 3,5 cm. MISURAZIONI: per attraversamenti pedonali rialzati	117,00 116,00 20,00			
		SOMMANO m2	253,00	3,00		759,00
26	06.022	608c - Fornitura in opera di conglomerato bituminoso (tout-venant bituminoso), compreso materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), stendimento, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato tipo B 70-100 con polimeri elastomerici e/o plastomerici (additivo gamma Interlene o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal Capitolato tecnico), in spessori finiti, confezionato con graniglia e sabbia, la pulizia delle pavimentazioni, misurati per spessori finiti non inferiori a cm 6. Garanzia 2 anni dalla posa c - spessore finito 15 cm. eseguito con finitrice MISURAZIONI: per formazione nuovo attraversamento pedonale rialzato	25,00 15,00			
		SOMMANO m2	40,00	26,90		1.076,00
27	06.025	609d - Formazione in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo, compreso materiali, ecc. d - strato d'usura per strade di grande scorrimento, classe T4, spessore finito 40 mm, tipo GRENUÉ MISURAZIONI:	405,00			
		SOMMANO m2	405,00	10,20		4.131,00
VIA SCIESA						
28	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI: civici pari civici dispari	4,20 65,00 3,30 3,30 11,00			
		SOMMANO m2	86,80	7,65		664,02
29	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI: Civici pari civici dispari	53,00 21,00			
		SOMMANO m	74,00	7,00		518,00
30	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite.				

		MISURAZIONI:			
		civici pari	4,20		
			65,00		
		civici dispari	3,30		
			3,30		
			11,00		
		SOMMANO m2	86,80	16,00	1.388,80
31	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di scarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm			
		MISURAZIONI:			
		Civici pari	47,00		
		Civici dispari	16,00		
		SOMMANO m	63,00	12,10	762,30
32	06.083	635a - Intestatura di cordoni in granitoa - sezione 12 x 25 cm.			
		MISURAZIONI:			
		civici pari	25,00		
		civici dispari	6,00		
		SOMMANO n.	31,00	20,60	638,60
33	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m.			
		MISURAZIONI:			
		civici pari	4,20		
			65,00		
		civici dispari	3,30		
			3,30		
			11,00		
		SOMMANO m2	86,80	21,40	1.857,52
34	06.064	630b - Fornitura e posa in opera di cordoni in granito a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., con conferimento di diritto di scarica, il rinfianco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R 325 per m3, spessore 8/10 cm. e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cementob - retti a vista sezione 15 x 25 cm.			
		MISURAZIONI:			
		civici pari	6,00		
		civici dispari	5,00		
		SOMMANO m	11,00	65,18	716,98
35	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka			
		MISURAZIONI:			
		civici pari	7,00		
		civici dispari	1,00		
		SOMMANO n.	8,00	63,10	504,80
36	06.033	615a - Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm. per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, compreso spolvero di sabbia lita sul sottofondo di cemento e la pulizia della pavimentazione			

		MISURAZIONI:				
		civici pari	4,20			
			65,00			
		civici dispari	3,30			
			3,30			
			11,00			
		SOMMANO m2	86,80	17,90		1.553,72
37	06.030	612 - Ripristino pavimentazione marciapiedi esistenti, eseguendo le seguenti prestazioni: vedere la voce 612 dell 'Elenco Prezzi: a) scarificazione a freddo di pavimentazione marciapiedi in conglomerato bituminoso, spessore medio 3 cm, eseguito con macchina fresatrice adeguata per ogni tipo di situazione e superficie, compreso le rifiniture in aderenza ai manufatti d'ispezione di qualsiasi forma rinvenuti nel marciapiede, compreso il carico meccanico o manuale del materiale di risulta e il trasporto alle PP.DD., con conferimento e corrispettivo di diritto di discarica; b) bonifica del piano fresato mediante fornitura e stesa di materiali idonei; c) stendimento di strato di separazione con sabbia vagliata; d) pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia di marmo.				
		MISURAZIONI:				
		civici dispari	59,40			
		a detrarre	-3,30			
			-3,30			
			-11,00			
		SOMMANO m2	41,80	28,00		1.170,40
		VIA MATTEOTTI, 34				
38	10.072	1020 - Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo prefabbricato, adatta allo smaltimento delle acque piovane della larghezza di 15 cm., compreso lo scavo, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD., il calcestruzzo per il sottofondo a q.li 1,5 di cemento R 325, il rinfianco e la griglia in ghisa tipo carrabile				
		MISURAZIONI:				
			8,00			
		SOMMANO m	8,00	180,00		1.440,00
39	04.011	408 - Rimozione a mano di masselli cementizi "autobloccanti", di qualunque altezza e forma, compreso ogni onere per l'accatastamento nell'area di cantiere, la custodia delle pavette a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale successivamente non posato al magazzino comunale.				
		MISURAZIONI:				
		Marciapiede vicino caditoia	4,50			
		riassetto vicino fabbricato	12,50			
		SOMMANO m2	17,00	4,00		68,00
40	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito				
		MISURAZIONI:				
			4,50			
		SOMMANO m	4,50	7,00		31,50
41	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiaca di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm				
		MISURAZIONI:				

			4,50		
		SOMMANO m	4,50	12,10	54,45
42	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI: Marciapiede vicino caditoia riassetto vicino fabbricato	4,50 12,50		
		SOMMANO m2	17,00	16,00	272,00
43	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI: Marciapiede vicino caditoia riassetto vicino fabbricato	4,50 12,50		
		SOMMANO m2	17,00	21,40	363,80
44	06.046	619e - Solo posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio, altezza 6/8 cm, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore medio compreso 4 cm; i tagli delle pavette e la sigillatura con malta pigmentata. I masselli da utilizzare per la posa saranno selezionati tra i migliori dalla D.L. per forma e colore. MISURAZIONI: Marciapiede vicino caditoia riassetto vicino fabbricato	4,50 12,50		
		SOMMANO m2	17,00	9,00	153,00
VIA CARLO PORTA					
45	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:	81,75		
		SOMMANO m2	81,75	7,65	625,39
46	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI:	15,75 8,25 11,25 6,30		
		SOMMANO m2	41,55	16,00	664,80
47	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:	15,75 8,25 11,25 6,30		

			SOMMANO m2	41,55	21,40	889,17
48	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:		14,30		
			SOMMANO m	14,30	7,00	100,10
49	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di scarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm MISURAZIONI:		14,30		
			SOMMANO m	14,30	12,10	173,03
50	06.023	609a - Formazione di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso materiali, spandimento di emulsione bituminosa, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, ecc. a - strato d'usura per strade urbane e locali - classe T2, spessore 25 mm, con graniglia in nezzatura 0/6 MISURAZIONI:		81,75		
		aumento del 40% per stesa a mano		32,70		
			SOMMANO m2	114,45	10,80	1.236,06
51	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka MISURAZIONI:		4,00		
			SOMMANO n.	4,00	63,10	252,40
52	10.066	1017b - Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in ghisa carrabile, compreso telaio, materiali per la posa, trasporto ed ogni altro onere occorrente. AVVERTENZE: 1) i materiali devono essere di prima scelta; 2) la superficie sottostante al piano di calpestio deve essere a nervature incrociate; 3) le superfici di contatto (chiusino-telaio) devono presentare un appoggio omogeneo in tutti i lati. b - in ghisa sferoidale rientrante nella normativa UNI EN 124 MISURAZIONI:		70,00		
			SOMMANO kg	70,00	4,00	280,00
VIA CODECASA						
53	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:		2,10		
				3,78		
				4,20		
			SOMMANO m2	10,08	7,65	77,11

54	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI: 2,10 3,78 4,20 SOMMANO m2	10,08	16,00	161,28
55	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI: 2,10 3,78 4,20 SOMMANO m2	10,08	21,40	215,71
56	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI: 5,70 SOMMANO m	5,70	7,00	39,90
57	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm MISURAZIONI: 5,70 SOMMANO m	5,70	12,10	68,97
58	06.033	615a - Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm. per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, compreso spolvero di sabbia lita sul sottofondo di cemento e la pulizia della pavimentazione MISURAZIONI: 2,10 3,78 4,20 SOMMANO m2	10,08	17,90	180,43
59	01.001	101 - Operaio specializzato - 3° livello MISURAZIONI: Per ripristino sistema smaltimento acque piovane 3,00 SOMMANO h	3,00	38,70	116,10
60	01.002	102 - Operaio qualificato - 2° livello MISURAZIONI: 3,00 SOMMANO h	3,00	36,10	108,30

61	02.001	201a - Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante e autista a - portata utile fino a 2 t. MISURAZIONI:	3,00			
		SOMMANO h	3,00	67,00		201,00
Largo unità d'Italia						
62	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:	55,00 3,13 3,25			
		SOMMANO m2	61,38	7,65		469,56
63	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI:	3,13 3,25			
		SOMMANO m2	6,38	16,00		102,08
64	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:	3,13 3,25			
		SOMMANO m2	6,38	21,40		136,53
65	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:	2,50			
		SOMMANO m	2,50	7,00		17,50
66	06.077	634a - Fornitura e posa in opera di cordoni in conglomerato vibrocompreso leggermente amati, a vista liscia, a q.li 2,5/m3 di cemento R 325, compreso lo scavetto, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., in rinfianco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 1,5 di cemento R 325 e la sigillatura dei giunti con boiacca di puro cemento a - retti a vista sezione 12/15 x 25 cm. MISURAZIONI:	2,50			
		SOMMANO m	2,50	29,90		74,75
67	06.023	609a - Formazione di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso materiali, spandimento di emulsione bituminosa, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, ecc. a - strato d'usura per strade urbane e locali - classe T2, spessore 25 mm, con araniglia in nezzatura 0/6 MISURAZIONI:	55,00			

		3,13		
		3,25		
	aumento del 40% per stesa a mano	24,55		
	SOMMANO m2	85,93	10,80	928,04
	TOTALE euro			88.703,19

IMPORTO TOTALE COMPRESO ONERI SICUREZZA	€ 88.703,19
ONERI DI SICUREZZA	€ 3.548,13
LAVORI SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA DEL 7,29%	€ 85.155,06
LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA ED ESCLUSO O.d.S.	€ 78.947,26
IMPORTO NETTO 1^ SAL A TUTTO IL 10/10/2019	€ 82.495,39

San Giuliano M.se, lì 14.10.2019

L'Impresa

il Direttore dei Lavori



Comune di SAN GIULIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

ENTE APPALTANTE: COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE
LAVORI: MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E SEGNALETICA – ANNI 2019/2021
IMPRESA: DIONISIO Srl, via Villapia n. 27, 20010 Casorezzo (MI) – P.I. 097235109633

LIBRETTO DELLE MISURE N° 1 per lavori a tutto il 10 ottobre 2019

€	Importo opere 604.000,00	Percentuale avanzamento 14,69%	€	Importo opere eseguite 88.703,19
€	Oneri per la sicurezza 24.160,00	Percentuale avanzamento 14,69%	€	Importo Oneri sicurezza 3.548,13

Il Direttore dei Lavori
ing. Antonio ORLANDO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		BUCHE SUL TERRITORIO							
1	06.0192	607F - Fornitura in opera di conglomerato bituminoso compresa la fornitura dei materiali, il trasporto, lo stendimento e la rullatura compreso altresì l'emulsione bituminosa in ragione di kg 1,5/m2 e la pulizia delle pavimentazioni - per chiusura buche stradali, tipo plastico invernale							
		MISURAZIONI:							
		Via per carpianello	4,00				4,00		
		Via dalla chiesa	25,00				25,00		
		via cechov	3,00				3,00		
		Via emilia (zona borgo lombardo)	24,00				24,00		
		Brigate partigiane lato cimitero	9,00				9,00		
		Brigate partigiane lato opposto	17,00				17,00		
		Via emilia da rotonda carrefour a pedriano	31,00				31,00		
		Campoverde compreso parcheggio	14,00				14,00		
		Civesio	18,00				18,00		
		Liberazione	10,00				10,00		
		Cavalcavia da Via po a via civesio	9,00				9,00		
		F.lli cervi	12,00				12,00		
		Cavour vespucci	1,00				1,00		
		marconi 21	1,00				1,00		
		Marco polo civ 6/8	1,00				1,00		
		via pedriano 31	2,00				2,00		
		via marignano	12,00				12,00		
		Via serrati (dopo pizzeria)	2,80				2,80		
		marconi 44	1,50				1,50		
		Attraversamento via gramsci	2,40				2,40		
		Via civesio	2,50				2,50		
		lario 29	1,00				1,00		
		trieste 50	0,50				0,50		
		Via bixio 1	2,75				2,75		
		Monte rosa f.te cimitero	0,30				0,30		
		Via civesio < molino torretta	1,50				1,50		
		Via marignano civ 1 e 3	1,60				1,60		
		Volturno f.te vecchia renaul	3,60				3,60		
		lombardia<liguria<basilicata	1,40				1,40		
		trasimeno f.te civ 4	3,80				3,80		
		iseo	13,00				13,00		
		bolsena	6,40				6,40		
		lombardia< benaco	2,00				2,00		
		mentana 17 < toscana	12,80				12,80		
		Sauro<cavour	0,50				0,50		
		Gorky p.l 1615	1,00				1,00		
		turati 15	0,50				0,50		
		ticino<tagliamento	2,50				2,50		
		gogol	1,50				1,50		
		via emilia f,te 3f	0,50				0,50		
		via fornace 6	1,00				1,00		
		via molise 4 buche	16,00				16,00		
		via marche 5 buche	5,00				5,00		
		via san remo	0,70				0,70		
		via lombardia civici pari 11 buche piccole-	5,50				5,50		
		via lombardia civici pari 2 buche grandi	4,00				4,00		
		via lombardia civici dispari < puglie	1,50				1,50		
		via lombardia civici dispari < trasimeno	2,00				2,00		
		via lombardia civici dispari < lago d'orta	2,50				2,50		
		via lombardia civici dispari < iseo	3,60				3,60		
		via lombardia civici dispari 10 buche piccole	3,50				3,50		
		Via Bracciano	1,00	41,60			41,60		
			1,20	7,10			8,52		
				2,60	4,30		11,18		
		via bracciano 21 buche piccole	0,25	21,00			5,25		
		Via toscana 64 buche piccole	64,00	0,25			16,00		
		Via toscana 6 buche grandi	6,00	6,25			37,50		
		Via settembrini (traversante)	0,30	10,00			3,00		
		Via settembrini civ 53	1,00	8,50			8,50		
		Via Manara	0,50	3,00			1,50		
		Via pellico	0,80	3,00			2,40		
		Via bezzecca	2,00				2,00		
		Via volturno (traversante)	1,00	6,00			6,00		
		Via pastrengo	3,00	2,00			6,00		
		Via Cavour< baracca	2,00				2,00		
		Via cechov	2,50				2,50		
		Via della pace	6,00	0,64			3,84		
			2,00	8,40			16,80		
				4,00			4,00		
		Gorky	16,00	0,25			4,00		
			3,00	2,00			6,00		
		gogol		2,00			2,00		
		Tolstoj		14,00			14,00		

		Trieste	4,00	0,25			1,00		
		turati	1,00	4,00			4,00		
		marco polo (3 interventi)	3,00	0,50	0,50		1,00		
		Resistenza	2,00	1,00	0,50		0,75		
		Largo unità d'Italia	2,00	0,25	0,50		1,00		
		SOMMANO m2					517,24	60,00	31.034,40
		SISTEMAZIONI AUTOBLOCCANTI PICCOLE QUANTITA'							
2	01.003	103 - Operaio comune - 1° livello							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per riassetto autobloccanti piccole quantità				0,00	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)				8,00	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce				6,00	6,00		
		Via milano 2				4,00	4,00		
		Via milano ang. Colombo				2,00	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17				3,00	3,00		
		Buonarroti 1				1,00	1,00		
		Via Bramante 2				2,00	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17				5,00	5,00		
		Via piave				4,00	4,00		
		Varie				4,00	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati				2,00	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati				2,00	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po				5,00	5,00		
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10				1,00	1,00		
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky				1,00	1,00		
		SOMMANO h					50,00	32,70	1.635,00
3	01.002	102 - Operaio qualificato - 2° livello							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per riassetto autobloccanti piccole quantità				0,00	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)				8,00	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce				6,00	6,00		
		Via milano 2				4,00	4,00		
		Via milano ang. Colombo				2,00	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17				3,00	3,00		
		Buonarroti 1				1,00	1,00		
		Via Bramante 2				2,00	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17				5,00	5,00		
		Via piave				4,00	4,00		
		Varie				4,00	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati				2,00	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati				2,00	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po				5,00	5,00		
		SOMMANO h					48,00	36,10	1.732,80
4	01.001	101 - Operaio specializzato - 3° livello							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per riassetto autobloccanti piccole quantità				0,00	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)				8,00	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce				6,00	6,00		
		Via milano 2				4,00	4,00		
		Via milano ang. Colombo				2,00	2,00		
		Giov. XXIII civ 15 e 17				3,00	3,00		
		Buonarroti 1				1,00	1,00		
		Via Bramante 2				2,00	2,00		
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17				5,00	5,00		
		Via piave				4,00	4,00		
		Varie				4,00	4,00		
		Via toscana<Romagna cordoli staccati				2,00	2,00		
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati				2,00	2,00		
		Eliminazione spartitraffico via Po				5,00	5,00		
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10				1,00	1,00		
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky				1,00	1,00		
		SOMMANO h					50,00	38,70	1.935,00
5	02.001	201a - Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante e autista a - portata utile fino a 2 t.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per riassetto autobloccanti piccole quantità				0,00	0,00		
		Via Fratelli cervi (5 interventi)				8,00	8,00		
		Via Cavour 53 (2 interventi)+ 2 interventi vicino palo luce				6,00	6,00		
		Via milano 2				4,00	4,00		

		Via milano ang. Colombo				2,00	2,00				
		Giov. XXIII civ 15 e 17				3,00	3,00				
		Buonarroti 1				1,00	1,00				
		Via Bramante 2				2,00	2,00				
		Via Papa Giov.XXIII civ 13-15-17				5,00	5,00				
		Via piave				4,00	4,00				
		Varie				4,00	4,00				
		Via toscana<Romagna cordoli staccati				2,00	2,00				
		Via toscana<della Vittoria cordoli staccati				2,00	2,00				
		Eliminazione spartitraffico via Po				5,00	5,00				
		Posa in operaDissuasore Via Matteotti 10				1,00	1,00				
		Ripristino palo segnaletica Via Gorky				1,00	1,00				
		SOMMANO h						50,00	67,00	3.350,00	
		RIPRISTINO CIOTTOLI IN VIA CORRIDONI									
6	06.041	618 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ciottoli arrotondati, usuali grigi della pezzatura commerciale da 6/8 cm, posata a mano; il ciottolo è annegato per circa 2/3 della lunghezza su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm ... (rif. E.P. n° 618) M I S U R A Z I O N I :				2,00 1,00 3,00 2,50	3,00 1,50 3,50 1,80		6,00 1,50 10,50 4,50		
		SOMMANO m2						22,50	72,00	1.620,00	
		RIPRISTINO AUTOBLOCCANTI VIA MOLINO TORRETTA									
7	04.011	408 - Rimozione a mano di masselli cementizi "autobloccanti", di qualunque altezza e forma, compreso ogni onere per l'accatastamento nell'area di cantiere, la custodia delle pavette a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale successivamente non posato al magazzino comunale. M I S U R A Z I O N I :				2,00	20,00 2,00 4,00	1,50 2,00 1,50	30,00 8,00 6,00		
		SOMMANO m2						44,00	4,00	176,00	
8	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. M I S U R A Z I O N I : rimozione sottofondo ammalorato				25,00			25,00		
		SOMMANO m2						25,00	16,00	400,00	
9	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. M I S U R A Z I O N I :				25,00			25,00		
		SOMMANO m2						25,00	21,40	535,00	
10	06.046	619e - Solo posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio, altezza 6/8 cm, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore medio compreso 4 cm; i tagli delle pavette e la sigillatura con malta pigmentata. I masselli da utilizzare per la posa saranno selezionati tra i migliori dalla D.L. per forma e colore. M I S U R A Z I O N I :				44,00			44,00		
		SOMMANO m2						44,00	9,00	396,00	
		MESSA IN QUOTA CHIUSINI VIE VARIE									
11	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka M I S U R A Z I O N I : Via Cavour, 53 Via Milano, 2 Via Milano, 2<Colombo Via Aristotele				2,00 2,00 1,00 3,00			2,00 2,00 1,00 3,00		
		SOMMANO n.						8,00	63,10	504,80	

12	10.066	1017b - Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in ghisa carrabile, compreso telaio, materiali per la posa, trasporto ed ogni altro onere occorrente. AVVERTENZE: 1) i materiali devono essere di prima scelta; 2) la superficie sottostante al piano di calpestio deve essere a nervature incrociate; 3) le superfici di contatto (chiusino-telaio) devono presentare un appoggio omogeneo in tutti i lati. b - in ghisa sferoidale rientrante ne normativa UNI EN 124							
		MISURAZIONI:	2,00		70,00	140,00			
		SOMMANO kg				140,00	4,00		560,00
13	04.008	406 - Disfacimento con fresa o a mano di pavimento in asfalto colato, conglomerato bituminoso o simile da marciapiede, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica.							
		MISURAZIONI:		79,00	1,30	102,70			
		SOMMANO m2				102,70	4,50		462,15
		VIA CAMPOVERDE							
14	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito							
		MISURAZIONI:		79,00		79,00			
		SOMMANO m				79,00	7,00		553,00
15	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite.							
		MISURAZIONI:		79,00	1,30	102,70			
		SOMMANO m2				102,70	16,00		1.643,20
16	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione							
		MISURAZIONI: Per allargamento marciapiede		79,00	0,40	31,60			
		SOMMANO m2				31,60	7,65		241,74
17	06.064	630b - Fornitura e posa in opera di cordoni in granito a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., con conferimento di diritto di discarica, il rinfianco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R 325 per m3, spessore 8/10 cm. e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cementob - retti a vista sezione 15 x 25 cm.							
		MISURAZIONI:		79,00		79,00			
		SOMMANO m				79,00	65,18		5.149,22
18	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m.							
		MISURAZIONI:		79,00	1,55	122,45			
		SOMMANO m2				122,45	21,40		2.620,43
19	06.044	619c - Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio di colore uniforme, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore compreso 4-6 cm; la sigillatura dei giunti con lita; i tagli delle pavette ove necessario e la sigillatura con malta pigmentata. c - pavimentazione in masselli autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, spessore 6 cm, a secco su letto di sabbia, vibrocompattatura con piastra e sigillatura a secco con sabbia fine asciutta. Lo strato d'usura del massello, per almeno il 12% dello spessore totale, dovrà essere realizzato con miscela di quarzi e basalti selezionati a granulometria massima 3 mm							
		MISURAZIONI:		79,00	1,55	122,45			
		SOMMANO m2				122,45	33,00		4.040,85
20	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito							
		MISURAZIONI:		8,00		8,00			

		SOMMANO m				8,00	7,00	56,00
21	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiacca di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm. MISURAZIONI:				8,00		
		SOMMANO m				8,00	12,10	96,80
22	06.083	635a - Intestatura di cordoni in granitoa - sezione 12 x 25 cm. MISURAZIONI:				4,00		
		SOMMANO n.				4,00	20,60	82,40
23	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettioie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka MISURAZIONI:				23,00		
		SOMMANO n.				23,00	63,10	1.451,30
24	06.030	612 - Ripristino pavimentazione marciapiedi esistenti, eseguendo le seguenti prestazioni: vedere la voce 612 dell 'Elenco Prezzi: a) scarificazione a freddo di pavimentazione marciapiedi in conglomerato bituminoso, spessore medio 3 cm, eseguito con macchina fresatrice adeguata per ogni tipo di situazione e superficie, compreso le rifiniture in aderenza ai manufatti d'ispezione di qualsiasi forma rinvenuti nel marciapiede, compreso il carico meccanico o manuale del materiale di risulta e il trasporto alle PP.DD., con conferimento e corrispettivo di diritto di discarica; b) bonifica del piano fresato mediante fornitura e stesa di materiali idonei; c) stendimento di strato di separazione con sabbia vagliata; d) pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia di marmo. MISURAZIONI:				2,50 74,00	1,10 1,50	
		SOMMANO m2					113,75	28,00
25	04.009	407a - Scarifica a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchine fresatrici adeguate per qualsiasi tipo di superficie, compreso le rifiniture a mano attorno ai manufatti di ispezione di qualsiasi forma e dimensione, rinvenuti nella pavimentazione o in aderenza alle cordature esistenti, compreso altresì il carico e il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. autorizzate e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per profondità fino a 3,5 cm. MISURAZIONI:				65,00 58,00	1,80 2,00	
		per attraversamenti pedonali rialzati				4,00	5,00	1,00
		SOMMANO m2					253,00	3,00
26	06.022	608c - Fornitura in opera di conglomerato bituminoso (tout-venant bituminoso), compreso materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), stendimento, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato tipo B 70-100 con polimeri elastomerici e/o plastomerici (additivo gamma Interlene o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal Capitolato tecnico), in spessori finiti, confezionato con graniglia e sabbia, la pulizia delle pavimentazioni, misurati per spessori finiti non inferiori a cm 6. Garanzia 2 anni dalla posa c - spessore finito 15 cm. eseguito con finitrice MISURAZIONI:				2,00	2,50 3,00	5,00 5,00
		per formazione nuovo attraversamento pedonale rialzato						25,00 15,00
		SOMMANO m2					40,00	26,90
27	06.025	609d - Formazione in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo, compreso materiali, ecc. d - strato d'usura per strade di grande scorrimento, classe T4, spessore finito 40 mm, tipo GRENUE MISURAZIONI:				81,00	5,00	
		SOMMANO m2					405,00	10,20
							405,00	4.131,00
		VIA SCIESA						
28	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:				3,00	1,40	
		civici pari						4,20

			50,00	1,30	65,00			
		civici dispari	3,00	1,10	3,30			
			3,00	1,10	3,30			
			10,00	1,10	11,00			
		SOMMANO m2				86,80	7,65	664,02
29	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito						
		M I S U R A Z I O N I:						
		Civici pari	53,00		53,00			
		civici dispari	21,00		21,00			
		SOMMANO m				74,00	7,00	518,00
30	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite.						
		M I S U R A Z I O N I:						
		civici pari	3,00	1,40	4,20			
			50,00	1,30	65,00			
		civici dispari	3,00	1,10	3,30			
			3,00	1,10	3,30			
			10,00	1,10	11,00			
		SOMMANO m2				86,80	16,00	1.388,80
31	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiacca di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm						
		M I S U R A Z I O N I:						
		Civici pari	47,00		47,00			
		Civici dispari	16,00		16,00			
		SOMMANO m				63,00	12,10	762,30
32	06.083	635a - Intestatura di cordoni in granitoa - sezione 12 x 25 cm.						
		M I S U R A Z I O N I:						
		civici pari	25,00		25,00			
		civici dispari	6,00		6,00			
		SOMMANO n.				31,00	20,60	638,60
33	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m.						
		M I S U R A Z I O N I:						
		civici pari	3,00	1,40	4,20			
			50,00	1,30	65,00			
		civici dispari	3,00	1,10	3,30			
			3,00	1,10	3,30			
			10,00	1,10	11,00			
		SOMMANO m2				86,80	21,40	1.857,52
34	06.064	630b - Fornitura e posa in opera di cordoni in granito a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., con conferimento di diritto di discarica, il rinfianco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R 325 per m3, spessore 8/10 cm. e la sigillatura dei giunti con boiacca di puro cementob - retti a vista sezione 15 x 25 cm.						
		M I S U R A Z I O N I:						
		civici pari	6,00		6,00			
		civici dispari	5,00		5,00			
		SOMMANO m				11,00	65,18	716,98
35	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka						
		M I S U R A Z I O N I:						
		civici pari	7,00		7,00			
		civici dispari	1,00		1,00			
		SOMMANO n.				8,00	63,10	504,80

		MISURAZIONI: Marciapiede vicino caditoia riassetto vicino fabbricato	3,00 25,00	1,50 0,50	4,50 12,50			
		SOMMANO m2			17,00	21,40	363,80	
44	06.046	619e - Solo posa in opera di pavimentazione autobloccante in conglomerato cementizio, altezza 6/8 cm, compreso: la fornitura e stesa di un letto di sabbia spessore medio compresso 4 cm; i tagli delle pavette e la sigillatura con malta pigmentata. I masselli da utilizzare per la posa saranno selezionati tra i migliori dalla D.L. per forma e colore. MISURAZIONI: Marciapiede vicino caditoia riassetto vicino fabbricato	3,00 25,00	1,50 0,50	4,50 12,50			
		SOMMANO m2			17,00	9,00	153,00	
VIA CARLO PORTA								
45	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di soessore o frazione MISURAZIONI:	54,50	1,50	81,75			
		SOMMANO m2			81,75	7,65	625,39	
46	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI:	10,50 5,50 7,50 4,20	1,50 1,50 1,50 1,50	15,75 8,25 11,25 6,30			
		SOMMANO m2			41,55	16,00	664,80	
47	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:	10,50 5,50 7,50 4,20	1,50 1,50 1,50 1,50	15,75 8,25 11,25 6,30			
		SOMMANO m2			41,55	21,40	889,17	
48	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:	14,30		14,30			
		SOMMANO m			14,30	7,00	100,10	
49	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiacca di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 75 cm MISURAZIONI:	14,30		14,30			
		SOMMANO m			14,30	12,10	173,03	
50	06.023	609a - Formazione di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso materiali, spandimento di emulsione bituminosa, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, ecc. a - strato d'usura per strade urbane e locali - classe T2, spessore 25 mm, con granulatia in nezzatura 0/6 MISURAZIONI:	54,50 0,40	1,50 1,50	81,75 32,70			
		SOMMANO m2			114,45	10,80	1.236,06	
51	10.069	1019a - Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di 20 cm., compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo. a - idranti, strettoie, utenze ispezioni di sottoservizi fino a 40 ka MISURAZIONI:	4,00		4,00			

		SOMMANO n.				4,00	63,10	252,40
52	10.066	1017b - Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in ghisa carrabile, compreso telaio, materiali per la posa, trasporto ed ogni altro onere occorrente. AVVERTENZE: 1) i materiali devono essere di prima scelta; 2) la superficie sottostante al piano di calpestio deve essere a nervature incrociate; 3) le superfici di contatto (chiusino-telaio) devono presentare un appoggio omogeneo in tutti i lati. b - in ghisa sferoidale rientrante ne normativa UNI EN 124 MISURAZIONI:				70,00	70,00	
		SOMMANO kg				70,00	4,00	280,00
VIA CODECASA								
53	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:	1,50	1,40		2,10		
			2,70	1,40		3,78		
			3,00	1,40		4,20		
		SOMMANO m2				10,08	7,65	77,11
54	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI:	1,50	1,40		2,10		
			2,70	1,40		3,78		
			3,00	1,40		4,20		
		SOMMANO m2				10,08	16,00	161,28
55	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:	1,50	1,40		2,10		
			2,70	1,40		3,78		
			3,00	1,40		4,20		
		SOMMANO m2				10,08	21,40	215,71
56	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:	5,70			5,70		
		SOMMANO m				5,70	7,00	39,90
57	06.086	637a - Solo posa in opera di cordoni in granito, travertino, beola o calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m3, lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 75 mm MISURAZIONI:	5,70			5,70		
		SOMMANO m				5,70	12,10	68,97
58	06.033	615a - Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm. per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, compreso spolvero di sabbia lita sul sottofondo di cemento e la pulizia della pavimentazione MISURAZIONI:	1,50	1,40		2,10		
			2,70	1,40		3,78		
			3,00	1,40		4,20		
		SOMMANO m2				10,08	17,90	180,43
59	01.001	101 - Operaio specializzato - 3° livello MISURAZIONI: Per ripristino sistema smaltimento acque piovane				3,00	3,00	
		SOMMANO h				3,00	38,70	116,10
60	01.002	102 - Operaio qualificato - 2° livello MISURAZIONI:						

						3,00	3,00		
		SOMMANO h					3,00	36,10	108,30
61	02.001	201a - Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante e autista a - portata utile fino a 2 t. MISURAZIONI:				3,00	3,00		
		SOMMANO h					3,00	67,00	201,00
Largo unità d'Italia									
62	04.005	404a - Rimozione di conglomerato bituminoso, tipo tout-venant bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione MISURAZIONI:							
				44,00	1,25			55,00	
				2,50	1,25			3,13	
				2,50	1,30			3,25	
		SOMMANO m2						61,38	7,65
63	04.007	405 - Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm. 15, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite. MISURAZIONI:							
				2,50	1,25			3,13	
				2,50	1,30			3,25	
		SOMMANO m2						6,38	16,00
64	08.007	805 - Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm, a 200 kg di cemento R325, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri per marciapiedi, fatti a una distanza non inferiore a 4,00/4,50 m. MISURAZIONI:							
				2,50	1,25			3,13	
				2,50	1,30			3,25	
		SOMMANO m2						6,38	21,40
65	04.001	401a - Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito MISURAZIONI:							
				2,50				2,50	
		SOMMANO m						2,50	7,00
66	06.077	634a - Fornitura e posa in opera di cordoni in conglomerato vibrocompresso leggermente amati, a vista liscia, a q.li 2,5/m3 di cemento R 325, compreso lo scavetto, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., in rinfancio e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 1,5 di cemento R 325 e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento a - retti a vista sezione 12/15 x 25 cm. MISURAZIONI:							
				2,50				2,50	
		SOMMANO m						2,50	29,90
67	06.023	609a - Formazione di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso materiali, spandimento di emulsione bituminosa, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, ecc. a - strato d'usura per strade urbane e locali - classe T2, spessore 25 mm, con graniglia in nezzatura 0/6 MISURAZIONI:							
				44,00	1,25			55,00	
				2,50	1,25			3,13	
				2,50	1,30			3,25	
		aumento del 40% per stesa a mano	0,40					24,55	
		SOMMANO m2						61,38	85,93
		TOTALE euro							928,04
									88.703,19



Comune di SAN GIULIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

ENTE APPALTANTE: COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE
LAVORI: MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE, MARCIAPIEDI E SEGNALETICA – ANNI 2019/2021
IMPRESA: DIONISIO Srl, via Villapia n. 27, 20010 Casorezzo (MI) – P.I. 097235109633

REGISTRO DI CONTABILITA' N.1

Il presente Registro consta di n° 2 fogli, compreso il presente, numerati e firmati e viene consegnato al Direttore dei Lavori ing. Antonio Orlando

San Giuliano M.se, li 14.10.2019

L'IMPRESA
DIONISIO S.R.L.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Antonio ORLANDO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ing. Antonio ORLANDO



COMUNE DI SAN GIULIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

N°	DATA	Articolo dell'elenco	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIBRETTO		IMPORTO LIQUIDATO	IMPORTO PAGATO
				N.	pag.		
LAVORI A MISURA							
1	14/10/2019	06.0192	BUCHE SUL TERRITORIO	1	1	€ 31.034,40	
2	****	01.003	SISTEMAZIONI AUTOBLOCCANTI PICCOLE QUANTITA'	1	2	€ 8.652,80	
3	****	06.041	RIPRISTINO CIOTTOLI IN VIA CORRIDONI	1	3	€ 1.620,00	
4	****	04.011	RIPRISTINO AUTOBLOCCANTI VIA MOLINO TORRETTA	1	3	€ 1.507,00	
5	****	10.069	MESSA IN QUOTA CHIUSINI VIE VARIE	1	3	€ 1.526,95	
6	****	04.001	VIA CAMPOVERDE	1	4	€ 25.085,94	
7	****	04.005	VIA SCIESA	1	5	€ 9.775,14	
8	****	10.072	VIA MATTEOTTI, 34	1	7	€ 2.382,75	
9	****	04.005	VIA CARLO PORTA	1	8	€ 4.220,95	
10	****	04.005	VIA CODECASA	1	9	€ 1.168,80	
11	****	04.005	Largo unità d'Italia	1	10	€ 1.728,46	
SOMMANO LAVORI A TUTTO IL 10/10/2019						€ 88.703,19	

EMESSO IL 1^A S.A.L. IN DATA 14/10/2019 DELL'IMPORTO PARI A

€ 82.495,39

IL DIRETTORE DEI LAVORI

EMESSO IL 1° CERTIFICATO DI PAGAMENTO, COMPRESIVO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA, AL NETTO DELLE RITENUTE DI LEGGE, IN DATA 14/10/2019 DELL'IMPORTO PARI A

€ 82.082,91

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI