

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di rifunionalizzazione dei " giardinetti Ennio Antonini" in via Gabriele Jannelli

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Data, 20/11/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 U.07.020.010 .b 19/11/2013	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m Abbattimento pini neri					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,21	456,84
2 U.07.020.020 .b 19/11/2013	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 30 a 50 cm Abbattimento pini neri					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,81	395,24
3 R.02.020.015 .a 19/11/2013	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Demolizioni tavole sgabelli in muratura	12,00 3,00	0,33 0,45	0,330 0,450	0,400 0,650	0,52 0,39		
	SOMMANO mc					0,91	34,04	30,98
4 U.07.030.015 .b 19/11/2013	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di ... e di smaltimento Esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m Potatura Cercis siliquastrum					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	166,00	1'494,00
5 R.02.060.035 .b 19/11/2013	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc Tappetino antitrauma		203,66			203,66		
	SOMMANO mq					203,66	4,41	898,14
6 U.05.010.020 .a 19/11/2013	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Area giochi a detrarre tappetino antitrauma Area giardino A detrarre aiuole da 9 a 15 A detrarre campo da basket		391,14 203,66 886,24 271,90 98,39		0,030 0,030 0,030 0,030	11,73 -6,11 26,59 -8,16 -2,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					38,32 -17,22		
	SOMMANO mc					21,10	15,65	330,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'605,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'605,42
7 U.05.010.025 .a 19/11/2013	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato Area giochi <b>a detrarre tappetino antirauma</b> Area giardino <b>a detrarre aiuole da 9 a 15</b> <b>a detrarre campo basket</b>		391,14 <b>203,66</b> 886,24 <b>271,90</b> <b>98,39</b>		0,150 <b>0,150</b> 0,150 <b>0,150</b> <b>0,150</b>	58,67 <b>-30,55</b> 132,94 <b>-40,79</b> <b>-14,76</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					191,61 <b>-86,10</b>		
	SOMMANO mc					105,51	13,24	1'396,95
8 U.05.010.048 .a 19/11/2013	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Cordoni aiuole 10%							
	Aiuola 9 Aiuola 10 Aiuola 11 Aiuola 13 Aiuola 14 Aiuola 15	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	35,42 21,63 9,18 40,20 19,46 12,00			3,54 2,16 0,92 4,02 1,95 1,20		
	SOMMANO m					13,79	2,20	30,34
9 E.14.020.010 .a 19/11/2013	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se co ... ali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per elementi di peso fino a 50 kg per sostituzione cordoli		137,90	1,000	1,500	206,85		
	SOMMANO dmc					206,85	8,77	1'814,07
10 E.16.020.030 .c 19/11/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento per ripresa dell'intonaco sul muro a nord dell'area giochi	0,40	14,20		1,600	9,09		
	SOMMANO mq					9,09	23,60	214,52
11 R.05.030.095 .a 19/11/2013	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo per muratura di confine con proprietà aliena H media ((2.20+.40)/2)	0,40	22,31		1,300	11,60		
	SOMMANO mq					11,60	19,13	221,91
12 E.03.010.020 .a 19/11/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Per cordoli a sostegno della recinzione area cani		2,70 4,30	0,300 0,300	0,300 0,300	0,24 0,39		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,63		7'283,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,63		7'283,21
	SOMMANO mc					0,63	123,79	77,99
13 E.03.030.010 .a 19/11/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Per cordolo a sostegno della recinzione area cani	2,00 2,00	2,70 4,30		0,300 0,300	1,62 2,58		
	SOMMANO mq					4,20	23,04	96,77
14 E.03.040.010 .a 19/11/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Per cordolo a sostegno della recinzione area cani correnti diametro 16	4,00 4,00 12,00 18,00	2,70 4,30 1,00 1,00		1,578 1,578 0,395 0,395	17,04 27,14 4,74 7,11		
	SOMMANO kg					56,03	1,38	77,32
15 E.19.030.030 .a 19/11/2013	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato Recinzione area cani (25x2mm)		1,70 4,30	1,326 1,326	12,200 12,200	27,50 69,56		
	SOMMANO kg					97,06	5,75	558,10
16 E.19.030.040 .a 19/11/2013	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cancello per area cani		1,00	1,326	12,200	16,18		
	SOMMANO kg					16,18	6,94	112,29
17 U.06.050.030 .a 19/11/2013	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia Sostituzione fontanelle esistenti Nuove installazioni 1 area cani 1 area giochi					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	572,63	2'290,52
18 U.01.020.020 .a 19/11/2013	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 40 mm Per collegamenti fontanelle		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,21	810,50
	A R I P O R T A R E							11'306,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'306,70
19 NP012- Jannelli 19/11/2013	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20-30 cm Realizzazione superficie drenante area cani		87,00		0,300	26,10		
	SOMMANO m3					26,10	35,20	918,72
20 U.05.020.085 .a 19/11/2013	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Sottofondo per posa di pavimentazione architettonica Area giochi <b>a detrarre tappetino antitrauma</b> Area giardino <b>a detrarre aiuole da 9 a 15</b> <b>a detrarre campo basket</b>		391,14 <b>203,66</b> 886,24 <b>271,90</b> <b>98,39</b>		0,100 <b>0,100</b> 0,100 <b>0,100</b> <b>0,100</b>	39,11 <b>-20,37</b> 88,62 <b>-27,19</b> <b>-9,84</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					127,73 <b>-57,40</b>		
	SOMMANO mc					70,33	75,05	5'278,27
21 U.06.090.020 .a 19/11/2013	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con ... ro2580x1840x2300 mm Con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Sostituzione altalene piccole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	789,33	1'578,66
22 U.06.090.010 .b 19/11/2013	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... co e di rispetto Con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm Sostituzione altalena grande					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	739,54	739,54
23 U.06.095.080 .a 19/11/2013	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia a ... to, un seggiolino a tavoletta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Struttura gioco modulare Sostituzione gioco complesso esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'370,41	8'740,82
24 U.06.095.030 .c 19/11/2013	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, dimensioni d' ... to in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Lunghezza 2000 mm Sostituzione gioco complesso esistete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,70	600,70
25 U.06.080.010 .d	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'163,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							29'163,41	
19/11/2013	per l'area di gioco e di rispetto Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm Sostituzione gioco complesso esistente					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	1'442,68	2'885,36	
26 NP006- Jannelli 19/11/2013	Fornitura e montaggio di gioco a molla in acciaio e HPL DA MM.14, tipo Bunny, felix, dido, canarino, pony, dick della TLF o similari. Compreso ancoraggio al suolo con un plinto da cm. 70x70x50h e, ferramenta in acciaio inox, scavi e trasporto a rifiuto materiali di risulta. sostituzione giochi a molla					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	427,20	1'708,80	
27 NP005- Jannelli 19/11/2013	Fornitura e posa in opere di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma colorati, in pasta, antidrucciolo, drenante, con canali sot ... l'asporto di materiale di risulta, con esclusione del sottofondo che potrà essere su massetto di cls da 10 cm o sabbia.					203,66			
	SOMMANO m2		203,66			203,66	49,20	10'020,07	
28 NP004- Jannelli 19/11/2013	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 35, colorato, con ghiaia a vista della pezzatura massima mm20, ... ita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. Area giochi a detrarre tappetino antitrauma Area giardino a detrarre aiuole da 9 a 15 a detrarre campo basket a detrarre area cani					391,14 203,66 886,24 271,90 98,39 87,00			
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'277,38 -660,95			
	SOMMANO m2					616,43	64,00	39'451,52	
29 R.02.015.070 .c 19/11/2013	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con sverniciatore chimico Sverniciatura recinzioni e panchine (si applica una maggiorazione del 20%) recinzione lato giardino recinzione con proprietà aliena panchine *(par.ug.=13*1,2)					1,20 1,20 15,60	80,70 49,30 2,00	1,600 1,200	154,94 70,99 40,56
	SOMMANO mq			1,300		266,49	3,19	850,10	
30 E.21.050.010 .b 19/11/2013	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... I pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro Vedi voce n° 29 [mq 266.49]					266,49			
	SOMMANO mq					266,49	5,33	1'420,39	
31 NP013- Jannelli 25/10/2013	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico brillante Vedi voce n° 30 [mq 266.49]					266,49			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					266,49		85'499,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					266,49		85'499,65
	SOMMANO m²					266,49	9,98	2'659,57
32 U.07.010.022 .c 19/11/2013	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... gni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche In vie alberate con parcheggio autovetture Scavo buca per posizionamento magnolia Scavo buca per posizionamento hibiscus					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,73	16,38
33 U.07.010.023 .b 19/11/2013	Compresa la fornitura Operazione meccanica Buca per posizionamento magnolia Buca per posizionamento Hibiscua	2,00 4,00	1,50 1,00	1,500 1,000	2,000 1,500	9,00 6,00		
	SOMMANO mc					15,00	6,45	96,75
34 R.02.065.020 .a 19/11/2013	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 3 [mc 0.91]					0,91		
	SOMMANO mc					0,91	30,05	27,35
35 NP001- Jannelli 19/11/2013	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collo ... zione e garanzia: per piante di circ. 20-25 cm Magnolia grandiflora; M.g. "Gallisonensis" in area verde circ. 20-25 cm Per le magnolie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	635,80	1'271,60
36 NP002- Jannelli 19/11/2013	Fornitura e messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collo ... ranzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm Hibiscus syriacus in area verde, circonfer. 10-12 Per gli hibiscus					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	104,30	834,40
37 NP009- Jannelli 19/11/2013	Fornitura di specie arbustiva Nerium Oleander, in C18, con altezza 0.80 - 1.00 m, posto a piè d'opera dall'impresa					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	28,30	424,50
38 NP010- Jannelli 19/11/2013	Fornitura di specie arbustiva Lantana Camara, in C7, con altezza 0.80 - 1.00 m, posto a piè d'opera dall'impresa					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	14,20	213,00
39 NP011- Jannelli	Fornitura di specie arbustiva Hibiscus rasa sinensis, in C15, con altezza 0.80 - 1.00 m, posto a piè d'opera dall'impresa					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		91'043,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		91'043,20
19/11/2013	SOMMANO cadauno					20,00	23,70	474,00
40 NP008- Jannelli 19/11/2013	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, un ... acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Nerium oleander in var. Per la messa a dimora degli arbusti					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	9,50	475,00
41 U.07.010.010 .b 19/11/2013	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico Aiuole interne		210,00		0,200	42,00		
	SOMMANO mc					42,00	10,87	456,54
42 U.07.010.023 .a 19/11/2013	Compresa la fornitura Operazione manuale Vedi voce n° 41 [mc 42.00]					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	5,25	220,50
43 U.07.010.028 .a 19/11/2013	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq Aiuole interne		210,00			210,00		
	SOMMANO mq					210,00	2,40	504,00
44 NP014- Jannelli 20/11/2013	Impianto di irrigazione di tipo fisso, costituito dalla rete principale di adduzione in tubi tipo PEAD con diametro 90 (PE100 90 PN16), connessa alla rete di alimentazione estern ... 1 tubo drenante di giusta lunghezza sarà disposto in modo da consentire la sub irrigazione nella zona intorno alla zolla					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	186,10	1'861,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							95'034,24
	<b>T O T A L E euro</b>							95'034,24
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
000	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>  <nessuna>	95'034,24	100,000
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	95'034,24
	A RIPORTARE		

