



# COMUNE DI VILLARICCA

Città Metropolitana di Napoli

**UTC- SETTORE III - LL.PP.E TERRITORIO**

Corso Vittorio Emanuele N.76 (Tel.081/8191232-28-29-56 -Fax 081/8191269)

Cod.fis. 80034870636 - P. IVA 03633691211

Aggiornamenti:	n.	data	n.	data	n.	data	n.	data	n.
	1	24/11/2021							

## PROGETTO ESECUTIVO

VILLETTA COMUNALE DI VIA G. AMENDOLA  
PARCO URBANO CAMALDOLI SUD DI CORSO ITALIA

AVVISO PUBBLICO RIVOLTO AI COMUNI PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE E L'ADEGUAMENTO DI PARCHI GIOCHI SUL TERRITORIO METROPOLITANO - "VILLA - GIOCHI - RICCA"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Archivio	Tavola n.	<b>CME</b>
		data	24/11/2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE III  
GEOM. FRANCESCO CACCIAPUOTI

SUPPORTO RUP  
ARCH. ARTURO SARRACINO

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** AVVISO PUBBLICO RIVOLTO AI COMUNI PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE E L'ADEGUAMENTO DI PARCHI GIOCHI SUL TERRITORIO METROPOLITANO  
PROGETTO ESECUTIVO - VILLETTA DI VIA G. AMENDOLA \_ PARCO URBANO CAMALDOLI SUD DI CORSO ITALIA

**COMMITTENTE:** UTC SETTORE III

Villaricca (NA), 24/11/2021

**IL TECNICO**  
Arch Arturo Sarracino

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Geom. Francesco Cacciapuoti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.01.015.010 .a 24/11/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Villetta Via G. Amendola Giochi a molla	2,00 2,00		7,000 0,300	0,200 0,300	2,80 0,09		
	Altalena 2 posti Parco Urbano Camaldoli Altalena Inclusiva Giostra Rotonda Giochi a Molla		17,00 17,00 6,45		0,200 0,200	3,40 1,29		
	SOMMANO mc					13,87	4,84	67,13
2 T.01.010.030 .a 24/11/2021	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 1 [mc 13.87]					13,87		
	SOMMANO mc					13,87	61,26	849,68
3 E.03.040.010 .b.CAM 24/11/2021	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in rete elettrosaldato. Rete fi8 maglia cm 10x10 peso 4.08/mq Per piano di posa giochino a molla Per piano di posa altalena inclusiva er piano di posa altalena Per Giostra rotonda	4,00	7,00 17,00 17,00 6,45		4,080 4,080 4,080 4,080	114,24 69,36 69,36 26,32		
	SOMMANO kg					279,28	1,59	444,06
	<b>A RIPORTARE</b>							1'360,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'360,87
4 E.01.015.010 .a 24/11/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Villetta Via G. Amendola Giochi a molla	2,00 2,00		7,000 0,300	0,200 0,200	2,80 0,06		
	Altalena 2 posti Parco Urbano Camaldoli		17,00		0,200	3,40		
	Altalena Inclusiva		17,00		0,200	3,40		
	Giostra Rotonda		6,45		0,200	1,29		
	Giochi a Molla	2,00		7,000	0,200	2,80		
		2,00	0,50	0,300	0,300	0,09		
	SOMMANO mc					13,84	4,84	66,99
5 E.03.010.010 .c.CAM 24/11/2021	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Villetta Via G. Amendola Giochi a molla	2,00 2,00		7,000	0,200	2,80 0,20		
	Altalena 2 Posti Parco Camaldoli		17,00		0,200	3,40		
	Altalena Inclusiva		17,00		0,200	3,40		
	Giostra Rotonda		6,45		0,200	1,29		
	Giochi a molla	2,00		7,000	0,200	2,80		
		2,00	0,50	0,300	0,300	0,09		
	SOMMANO mc					13,98	120,43	1'683,61
6 V.04.050.090 .a 24/11/2021	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. Parco Urbano Camaldoli					37,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					37,00		3'111,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,00		3'111,47
	SOMMANO m					37,00	68,02	2'516,74
7 N.p. 24/11/2021	<p>Fornitura e posa in opera di gioco a molla è composta da una parte in compensato che costituisce il corpo del gioco tematizzato ed un sedile, ed una parte metallica costituita dalla molla di sostegno. La molla portante è fissata saldamente alla base metallica e alla sede del gioco. il rivestimento della molla è resistente alla polvere e agli agenti atmosferici. Le molle sono accompagnate da un certificato di qualità del produttore. I sedili sono realizzati in polietilene ad alta densità. sono leggeri e forniscono bassi livelli di accelerazione e bassa pressione superficiale, come richiesto dallo stesso standard. Il compensato utilizzato nella produzione ha caratteristiche di resistenza all'acqua richiesta ed è rivestito con una vernice acrilica a tre strati con protezione UV.</p> <p>L'assemblaggio avviene tramite l'utilizzo di viti a testa tonda in acciaio inossidabile e dadi autobloccanti zincati. La struttura dell'apparecchiatura è progettata in conformità con i requisiti en 1176-1 sia in termini di carichi fissi che variabili a seconda del numero di utenti nella particolare area e in relazione a tutti i requisiti di questa norma per la protezione contro le cadute e la protezione contro tutti i tipi di presa. Tutte le parti sono arrotondate, con un raggio inferiore a 3 mm, sono lucidate, impregnate e verniciate con tre strati di vernice acrilica ecologica adatta per le condizioni esterne (attestata da un certificato di vernice). I giunti sono coperti con un rivestimento filettato metallico zincato con teste svasate e non possono essere rimossi senza l'uso di un attrezzo speciale. Tutte le altre parti metalliche e componenti dell'attrezzatura sono protette dalle condizioni meteorologiche mediante rivestimenti non tossici.</p> <p>Villetta via G. Amendola Parco Urbano Camaldoli</p>					2,00 2,00		
	A RIPORTARE					4,00		5'628,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		5'628,21
	SOMMANO cadauno					4,00	619,32	2'477,28
8 N.p. 24/11/2021	<p>Fornitura e posa in opera di altalena composta da due coppie di pali a sezione rotonda, una trave centrale anch'essa a sezione rotonda che garantisce maggiore resistenza torsionale. Le altalene sono montate sulla struttura attraverso un rivestimento metallico con cuscinetti sostituibili in nylon con elevata rigidità. E' presente un sedile a cesto per garantire l'utilizzo anche a diversamente abili. I sedili sono sospesi attraverso una catena di metallo; la sospensione è conforme ai requisiti specifici della norma EN 1176-2, comprovata dai certificati di qualità della fodera e della catena. I sedili sono realizzati in polietilene ad alta densità. Sono leggeri e forniscono bassi livelli di accelerazione e bassa pressione superficiale, come richiesto dallo stesso standard. Gli elementi circostanti dei sedili per bambini piccoli sono realizzati in tubo di alluminio con rivestimento in gomma e impediscono lo scivolamento del bambino attraverso il telaio del sedile. La struttura dell'altalena è progettata e testata per i carichi statici e dinamici richiesti, come attestato dalla certificazione di costruzione. L'assemblaggio avviene tramite l'utilizzo di viti a testa tonda in acciaio inossidabile e tappi di protezione in gomma/pvc sui dadi autobloccanti zincati. Gli elementi strutturali sono prodotti con legni selezionati di conifere essiccati a doppio strato con profilo appropriato. Le loro caratteristiche tecniche e operative corrispondono ai carichi richiesti durante il funzionamento dell'apparecchiatura. La struttura dell'apparecchiatura è progettata in conformità con i requisiti EN 1176-1 sia in termini di carichi fissi che variabili a seconda del numero di utenti nella particolare area e in relazione a tutti i requisiti di questa norma per la protezione contro le cadute e la protezione contro tutti i tipi di presa. Tutte le parti sono arrotondate, con un raggio inferiore a 3 mm, sono lucidate, impregnate e verniciate con tre strati di vernice acrilica ecologica adatta per le condizioni esterne (attestata da un certificato di vernice). I giunti sono coperti con un rivestimento filettato metallico zincato con teste svasate e non possono essere rimossi senza l'uso di un attrezzo speciale. Tutte le altre parti metalliche e componenti</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'105,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'105,49
	dell'attrezzatura sono protette dalle condizioni meteorologiche mediante rivestimenti non tossici. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altalena Inclusiva					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'343,17	2'343,17
9 V.01.080.020 .b 24/11/2021	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'744,73	1'744,73
10 V.01.080.045 .a 24/11/2021	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'209,84	2'209,84
11 N.p. 24/11/2021	Pavimentazione antitrauma in gommariciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gommariciclata 100% EPDM. Getto del primostrato di impasto in granuli di gommanera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa espianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'403,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'403,23
	asclta. Spessore mm 30+10 P er giostrina a molle Per altalena inclusiva Per Altalena Per giostra rotonda  SOMMANO mq	4,00		7,000 17,000 17,000 6,450		28,00 17,00 17,00 6,45 <hr/> 68,45	140,31	9'604,22
12 V.02.020.015 .a.CAM 24/11/2021	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici inferiori a 600 mq Sistemazione a Verde Villetta di Via G. Amendola  SOMMANO mq				200,00 <hr/> 200,00	0,68	136,00	
13 V.02.020.030 .a.CAM 24/11/2021	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura Vedi voce n° 12 [mq 200.00]  SOMMANO mq				200,00 <hr/> 200,00	0,68	136,00	
14 V.02.020.035 .a.CAM 24/11/2021	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:Superfici fino a 200 mq Vedi voce n° 12 [mq 200.00]  SOMMANO mq				200,00 <hr/> 200,00	3,28	656,00	
15 V.02.020.060 .a.CAM 24/11/2021	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400Kg/Ha) e solfato ferroso-esclusa fornitura prodotti. Vedi voce n° 12 [mq 200.00]  SOMMANO mq				200,00 <hr/> 200,00	0,21	42,00	
16 V.02.020.080 .a.CAM 24/11/2021	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 risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Villetta di Via G. Amendola  SOMMANO cad				30,00 <hr/> 30,00	0,77	23,10	
17	Messa a dimora di specie arbustive con							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'000,55



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>							25'000,55
V.02.020.095 .b.CAM 24/11/2021	zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Vedi voce n° 16 [cad 30.00]  SOMMANO cad					30,00		
						30,00	19,11	573,30
18 V.02.020.140 .a.CAM 24/11/2021	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq Villetta Via G. Amendola  SOMMANO mq					150,00		
						150,00	11,26	1'689,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							27'262,85
	<b>T O T A L E euro</b>							27'262,85
	Villaricca (NA), 24/11/2021  <b>Il Tecnico</b> Arch Arturo Sarracino  <b>Il Responsabile del Procedimento</b> Geom. Francesco Cacciapuoti  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							