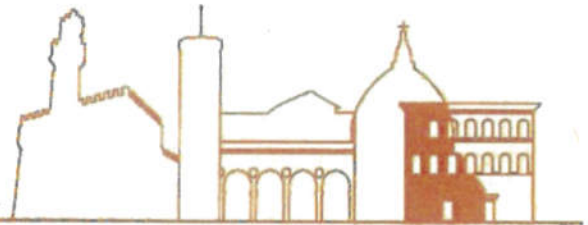




COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



# RIQUALIFICAZIONE GIARDINI DI VIA SALVI CRISTIANI Q2 E AREE VERDI CIRCOSTANTI COD.OP. 140141 - PROGETTO ESECUTIVO

**Responsabile Unico del Procedimento:**

Ing. Mirko Leonardi

**Progettisti:**

Dott. Angela Bendinelli

P.A. Vittorio Paolo Giuliani

**Collaborazione Amministrativa:**

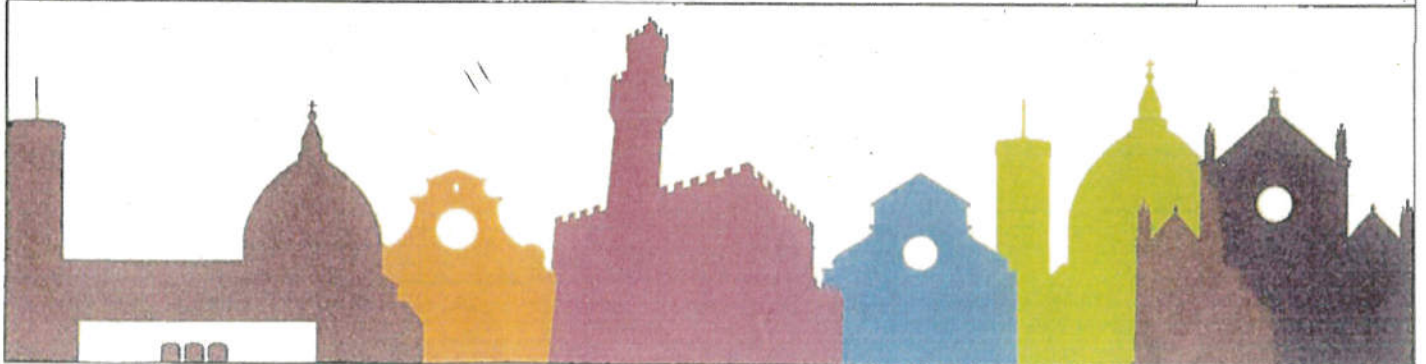
Ufficio Amministrativo Direzione Ambiente

**Collaboratori:**

A.T. Mauro Muscas



## COMPUTO METRICO E QE





## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI (OG1)</b>			
1.1	<b>SCAVI</b>			
1.1.1 01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50			
	<i>Per realizzazione dreaanaggio fognatura a dispersione</i>			
	1.8x1.8x1.8	5.832		
	<b>mc</b>	<b>5.832</b>	<b>5.59746</b>	<b>32.64</b>
1.1.2 01.A04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00			
	<i>Per realizzazione dreaanaggio fognatura a dispersione</i>			
	1.8x1.8x0.30	0.972		
	<b>mc</b>	<b>0.972</b>	<b>6.59614</b>	<b>6.41</b>
1.1.3 01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50			
	<i>Per pozzetto in funzione scarico a drenaggio</i>			
	0.80x0.80x0.80	0.512		
	<b>mc</b>	<b>0.512</b>	<b>6.59614</b>	<b>3.38</b>
<b>TOTALE SCAVI</b>			<b>Euro</b>	<b>42.43</b>
1.2	<b>DEMOLIZIONI</b>			
1.2.1 304.02.002.001	DEMOLIZIONE ANDANTE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO armato c.s. compreso taglio dei ferri: entro terra			
	<i>Muretto ringhiera da eliminare</i>			
	(11)x(0.30)x(0.30)	0.990		
	<b>mc</b>	<b>0.990</b>	<b>467.00</b>	<b>462.33</b>
1.2.2 304.02.002.002	DEMOLIZIONE ANDANTE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO armato c.s. compreso taglio dei ferri: fuori terra			
	<i>Muretto ringhiera da eliminare</i>			
	(11)x(0.20)x(0.30)	0.660		
	<b>mc</b>	<b>0.660</b>	<b>415.00</b>	<b>273.90</b>
1.2.3 02.A03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante			
			<i>a riportare Euro</i>	<b>778.66</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			778	66
	di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 <i>per rifacimento pavimentazione su montagna</i>				
	100	100.000			
	<i>per ripristini puntuali</i>				
	30	30.000			
	<b>mq</b>	<b>130.000</b>	<b>16.55809</b>	<b>2 152</b>	<b>55</b>
<b>TOTALE DEMOLIZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>2 888</b>	<b>78</b>
1.3	<b>TRASPORTI E ONERI A DISCARICA</b>				
1.3.1 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento				
	<i>Zona giardino pubblico</i>				
	$((16 \times 4) + ((11 \times 5) / 2)) \times 0.05$	4.575			
	<i>Per vialetto centrale nuova area giochi</i>				
	$(56 \times 6) \times 0.05$	16.800			
	<i>Per area adiacente zona mercato rionale</i>				
	$((70 \times 21) / 2) \times 0.05$	36.750			
	<i>A detrarre area aiuola centrale</i>				
	$-((13.4 + 6.6) \times 9 / 2) \times 0.05$	-4.500			
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	$(730 \times 0.05)$	36.500			
	<i>Per nuova area giochi a detrarre area di insidenza giochi</i>				
	$-((35 + 37) \times 0.05)$	-3.600			
	<b>mc</b>	<b>86.525</b>	<b>16.25392</b>	<b>1 406</b>	<b>37</b>
1.3.2 623.02.001.003	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di asfalto fresato, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02).				
	<i>Zona giardino pubblico</i>				
	$((16 \times 4) + ((11 \times 5) / 2)) \times 0.05 \times 1.6$	7.320			
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	$(730 \times 0.05) \times 1.6$	58.400			
	<i>Per nuova area giochi a detrarre area di insidenza giochi</i>				
	$-((32 + 33) \times 0.05) \times 1.6$	-5.200			
	<i>Per area adiacente zona mercato rionale</i>				
	$((70 \times 21) / 2) \times 0.05 \times 1.6$	58.800			
	<i>A detrarre area aiuola centrale</i>				
	$-((13.4 + 6.6) \times 9 / 2) \times 0.05 \times 1.6$	-7.200			
	<b>t</b>	<b>112.120</b>	<b>15.00</b>	<b>1 681</b>	<b>80</b>
1.3.3 205.01.001.001	MOVIMENTAZIONE CARICO, TRASPORTO E SCARICO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE FINO A 20 KM di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere: eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro				
	<i>Per staccionata in legno</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	6 019	38

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			6 019	38
	10	10.000			
	mc	10.000	8.06	80	60
1.3.4 623.02.003.002	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di materiali inerti provenienti da demolizioni (CER 170904) scevri da componenti terrose <i>Per staccionata in legno</i>				
	10	10.000			
	<i>Per ceppaie espantate</i>				
	7x1x0.94	6.580			
	t	16.580	5.00	82	90
<b>TOTALE TRASPORTI E ONERI A DISCARICA</b>			<b>Euro</b>	<b>3 251</b>	<b>67</b>
<b>TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI (OG1)</b>			<b>Euro</b>	<b>6 182</b>	<b>88</b>
2	 <b>IMPIANTO FOGNARIO (OG1)</b>				
2.1	 <b>TUBAZIONI</b>				
2.1.1 PR.P29.094.008	Tubi per scarichi in PVC, norma UNI EN 1329-1:2014 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio): Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2 <i>Per realizzazione dreaanaggio fognatura a dispersione</i>				
	1.5	1.500			
	m	1.500	3.2131	4	82
2.1.2 700.02.05.023	SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI DI OGNI GENERE, FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da: 1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai punti di giunzione; 2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura, otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici); 3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di scarico; 4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o malfunzionamento; 5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella esecuzione delle opere; Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i report dell'intervento. Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate. COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI STASATURA E PULIZIA.PRIMA ORA (prezzo da SIGEME)				
	1	1.000			
	ora	1.000	200.00	200	00
			<i>a riportare Euro</i>	6 387	70

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			6 387	70
2.1.3 700.02.05.024	SERVIZIO DI VIDEO ISPEZIONE CON TELECAMERA DI TUBAZIONI DI OGNI GENERE, FOGNARIE O METEORICHE, per ogni tipo di diametro, all'interno di parchi, giardini, aiuole stradali, parchi storici, aree verdi all'interno di plessi scolastici, in modo da: 1. Verificare la presenza di eventuali guasti alle tubature o ai punti di giunzione; 2. Verificare la presenza di schiacciamento, sfilatura, rottura, otturazione da parte di un corpo estraneo (per esempio radici); 3. Stendere la mappatura dei condotti fognari o di altri sistemi di scarico; 4. Localizzare l'esatta ubicazione di un guasto o malfunzionamento; 5. Documentare eventuali allacciamenti abusivi o difformità nella esecuzione delle opere; Al termine di ogni ispezione dovranno essere rilasciati i video e i report dell'intervento. Il servizio deve inoltre prevedere, se durante la video ispezione dovessero essere rilevate le condizioni di cui al punto 2, i relativi interventi di stasatura e pulizia delle tubazioni interessate. COMPRESO TRASPORTO E ONERI A DISCARICA DEL MATERIALE RILEVATO DURANTE LE OPERAZIONI DI STASATURA E PULIZIA. ORE SUCCESSIVE (prezzo da SIGEME)				
	7	7.000			
	<b>ora</b>	<b>7.000</b>	<b>120.00</b>	<b>840</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE TUBAZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>1 044</b>	<b>82</b>
2.2	<b>POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE</b>				
2.2.1 01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm <i>Per realizzazione drenaggio fognatura a dispersione</i>				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>126.34263</b>	<b>126</b>	<b>34</b>
2.2.2 271.04.001.012	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 150x150xh155 cm, 3700 kg <i>Per realizzazione fognatura a drenaggio</i>				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>1 046.35</b>	<b>1 046</b>	<b>35</b>
<b>TOTALE POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE</b>			<b>Euro</b>	<b>1 172</b>	<b>69</b>
2.3	<b>DRENAGGI E CANALETTE</b>				
2.3.1 PR.P01.002.014	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 50/100				
			<i>a riportare Euro</i>	8 400	39

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			8 400,39
	<i>Per realizzazione drenaggio fognatura a dispersione</i> (1.8x1.8x1)x1.6	5,184		
	<b>Tn</b>	<b>5,184</b>	<b>13.2825</b>	<b>68,86</b>
2.3.2 PR.P01.002.006	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno)			
	<i>Per realizzazione drenaggio fognatura a dispersione</i> (1.8x1.8x0.30)x1.6	1,555		
	<b>Tn</b>	<b>1,555</b>	<b>13.09275</b>	<b>20,36</b>
2.3.3 PR.P38.001.004	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ?20kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) ?40% (UNI EN ISO 10319), CBR ?3,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT ?20mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 ?100µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ?0,035 m/s (UNI EN ISO 11058)			
	<i>Per realizzazione drenaggio fognatura a dispersione</i> (2x2.12)	4,240		
	<b>mq</b>	<b>4,240</b>	<b>0.75647</b>	<b>3,21</b>
<b>TOTALE DRENAGGI E CANALETTE</b>			<b>Euro</b>	<b>92,43</b>
<b>TOTALE IMPIANTO FOGNARIO (OG1)</b>			<b>Euro</b>	<b>2 309,94</b>
3	<b>PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)</b>			
3.1	<b>PAVIMENTAZIONI</b>			
3.1.1 376.01.003.002	POSA IN OPERA AD OPUS INCERTUM DI LASTRICO (fornito dalla Committenza o giacente in cantiere), di pezzatura media di 0,05 mq, murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato, (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg di cemento R 32,5: con lastre di spessore da 3,1 a 5 cm			
	<i>per rifacimento pavimentazione su montagnola</i> 100	100,000		
	<i>Per eventuali ripristini puntuali pavimentazione montagnola</i> 30	30,000		
	<b>mq</b>	<b>130,000</b>	<b>27,00</b>	<b>3 510,00</b>
3.1.2 05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. <i>Zona giardino pubblico</i>			
			<i>a riportare Euro</i>	12 002,82

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			12 002	82
	$((16 \times 4) + ((11 \times 5) / 2)) \times 5$	457	500		
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	730x5	3 650	0,000		
	<i>Per nuova area giochi a detrarre area di insidenza giochi</i>				
	- (32+33)x5	-325	0,000		
	<i>Per area adiacente zona mercato rionale</i>				
	$((70 \times 21) / 2) \times 5$	3 675	0,000		
	<i>A detrarre area aiuola centrale</i>				
	$-((13.4 + 6.6) \times 9 / 2) \times 5$	-450	0,000		
	<b>m<sup>2</sup>/cm</b>	<b>7 007</b>	<b>0,484</b>	<b>3 391</b>	<b>63</b>
3.1.3 AT.N09.040.001	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 2-10 giorni				
	<i>Per pulizia area fresata</i>				
	(8x3)	24	0,000		
	<b>ora</b>	<b>24</b>	<b>37,95</b>	<b>910</b>	<b>80</b>
3.1.4 RU.M01.001.002	Operaio edile Specializzato				
	<i>Per pulizia area fresata</i>				
	(8x3)	24	0,000		
	<b>ora</b>	<b>24</b>	<b>36,432</b>	<b>874</b>	<b>37</b>
3.1.5 698.5.10	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma (cimasa) in piastre di granulato di gomma (caucciù), di profilo angolare con smusso, colore rosso mattone. Assemblabile tramite un sistema di fissaggio a spinotti dentellati in materiale plastico, in modo da permettere un'ottimale bloccaggio delle stesse nonché un'agevole sostituzione e sistemazione. Certificate in rispondenza alla normativa europea vigente sulla sicurezza delle aree gioco. Lugh. cm 100, Largh. cm 40, spess. cm 4,5, Alt. cm 14				
	<i>per protezione manufatto su montagnola vecchia area giochi</i>				
	4	4	0,000		
	<b>m</b>	<b>4</b>	<b>91,20</b>	<b>364</b>	<b>80</b>
3.1.6 04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm				
	<i>Zona giardino pubblico</i>				
	$((16 \times 4) + ((11 \times 5) / 2))$	91	500		
	<i>Per vialetto centrale nuova area giochi</i>				
	(56x6)	336	0,000		
	<i>Per area adiacente zona mercato rionale</i>				
	$((70 \times 21) / 2)$	735	0,000		
	<i>A detrarre area aiuola centrale</i>				
	$-((13.4 + 6.6) \times 9 / 2)$	-90	0,000		
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	730	730	0,000		
<i>a riportare Euro</i>				17 544	42

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				17 544,42
	<i>Per nuova area giochi a detrarre area di insidenza giochi</i>				
	- (35+37+21)	-93.000			
	<b>mq</b>	<b>1 709.500</b>	<b>5.9283</b>	<b>10 134,43</b>	<b>43</b>
3.1.7 04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente				
	<i>Zona giardino pubblico</i>				
	$((16 \times 4) + ((11 \times 5) / 2)) \times 2$	183.000			
	<i>Per vialetto centrale nuova area giochi</i>				
	$(56 \times 6) \times 2$	672.000			
	<i>Per area adiacente zona mercato rionale</i>				
	$((70 \times 21) / 2) \times 2$	1 470.000			
	<i>A detrarre area aiuola centrale</i>				
	$-((13.4 + 6.6) \times 9 / 2) \times 2$	-180.000			
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	$730 \times 2$	1 460.000			
	<i>Per nuova area giochi a detrarre area di insidenza giochi</i>				
	- (32+33+21)x2	-172.000			
	<b>mq</b>	<b>3 433.000</b>	<b>1.70647</b>	<b>5 858,31</b>	<b>31</b>
3.1.8 PR.P05.004.004	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm				
	<i>Per eventuali porzioni di pavimentazione non riutilizzabile su montagnola (peso 80/90 kg mq)</i>				
	30x0.90	27.000			
	<b>Tn</b>	<b>27.000</b>	<b>15.5848</b>	<b>420,79</b>	<b>79</b>
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>25 465,13</b>	<b>13</b>
3.2	<b>CORDONATI E LISTE</b>				
3.2.1 05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza				
	<i>per area adiacente mercato rionale</i>				
	$(2 \times 2) + (2 \times 1.5) + (3 \times 2) + (2 \times 1.5) + (2 \times 2) + (2 \times 2) + (1.5 \times 1.5) + (2 \times 2)$	30.250			
	<b>m</b>	<b>30.250</b>	<b>5.9394</b>	<b>179,67</b>	<b>67</b>
3.2.2 04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)				
	<i>per area adiacente mercato rionale</i>				
	$(2 \times 2) + (2 \times 1.5) + (3 \times 2) + (2 \times 1.5) + (2 \times 2) + (2 \times 2) + (1.5 \times 1.5) + (2 \times 2)$	30.250			
			<i>a riportare Euro</i>	<b>34 137,62</b>	<b>62</b>




## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				34 137	62
	<b>m</b>	<b>30.250</b>		<b>24.5993</b>	<b>744.</b>	<b>13</b>
<b>TOTALE CORDONATI E LISTE</b>				<b>Euro</b>	<b>923.</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)</b>				<b>Euro</b>	<b>26 388.</b>	<b>93</b>
4	<b>OPERE A VERDE (OS24)</b>					
4.1	<b>ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE</b>					
4.1.1 09.V02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino					
	<i>In area a giardino pubblico</i>					
	6		6.000			
	<i>In area giochi esistente</i>					
	2		2.000			
	<i>In area presso mercato rionale</i>					
	1		1.000			
	<b>cad</b>	<b>9.000</b>		<b>53.44015</b>	<b>480.</b>	<b>96</b>
<b>TOTALE ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE</b>				<b>Euro</b>	<b>480.</b>	<b>96</b>
4.2	<b>LAVORAZIONI E SISTEMAZIONI DEL TERRENO</b>					
4.2.1 09.E09.004.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale					
	<i>Per copertura drenaggio fognatura a dispersione</i> (2x2x0.28)		1.120			
	<i>Per spandimento terra residua da buca per realizzazione fognatura a dispersione</i> 1.8x1.8x1.5		4.860			
	<b>mc</b>	<b>5.980</b>		<b>28.92739</b>	<b>172.</b>	<b>99</b>
<b>TOTALE LAVORAZIONI E SISTEMAZIONI DEL TERRENO</b>				<b>Euro</b>	<b>172.</b>	<b>99</b>
4.3	<b>OPERAZIONI DI IMPIANTO</b>					
				<i>a riportare Euro</i>	35 535	70


## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			35 535	70
4.3.1 09.V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli <i>Per piantagione cespugli mancanti lungo siepe a delimitazione nuova area giochi (a rinterzo)</i>				
	30	30.000			
	<b>cad</b>	<b>30.000</b>	<b>0.96393</b>	<b>28.</b>	<b>92</b>
4.3.2 PR.P45.003.A84	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 125/150 <i>Per reintegro cespugli mancanti lungo siepe a delimitazione nuova area giochi (a rinterzo)</i>				
	30	30.000			
	<b>cad</b>	<b>30.000</b>	<b>37.8235</b>	<b>1 134.</b>	<b>71</b>
<b>TOTALE OPERAZIONI DI IMPIANTO</b>			<b>Euro</b>	<b>1 163.</b>	<b>63</b>
4.4	<b>RECINZIONI</b>				
4.4.1 698.2.13	Fornitura e posa di recinzione metallica costituita da paletti di ferro a T di mm. 35 x 35 (spessore mm 3,5), posti ad interasse di metri 2,00 e rete a maglia sciolta plastificata maglia mm50x50 e diam. filo 3.5 mm., altezza fuori terra della rete circa metri 2, compresi: idonee controventature da applicarsi ogni quattro ritti, verniciatura dei ferri con una mano di antiruggine, tesaggio della rete con 3 fili di ferro zincato del diametro di mm. 2,8, ancorata mediante muratura con malta cementizia su qualsiasi tipo di muratura, in calcestruzzo avente Rck = 250. Fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. <i>Per nuova recinzione a delimitazione nuove area giochi</i>				
	50+27	77.000			
	<b>m</b>	<b>77.000</b>	<b>54.55</b>	<b>4 200.</b>	<b>35</b>
<b>TOTALE RECINZIONI</b>			<b>Euro</b>	<b>4 200.</b>	<b>35</b>
4.5	<b>CANCELLI</b>				
4.5.1 700.02.03.017	POSA DI CANCELLO carrabile a disegno semplice con elementi in ferro piatto: Alt. cm 200, Largh. Cm 500, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richiesto dalla D.L. per rendere il lavoro finito				
			<i>a riportare Euro</i>	40 899	68

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			40 899	68
	<i>Per riposizionamento vecchio cancello</i>				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>1 137.07</b>	<b>1 137.</b>	<b>07</b>
4.5.2 700.02.03.018	FORNITURA E POSA DI CANCELLO carrabile a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale Dimensioni: Alt. cm 200, Largh. Cm 300, incluso telaio e pali di sostegno. Compreso plinti armati e trave di collegamento in cls armato, e quanto altro richiesto dalla D.L. per rendere il lavoro finito				
	<i>Per realizzazione cancello ingresso nuova area giochi</i>				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>2 550.20</b>	<b>2 550.</b>	<b>20</b>
4.5.3 01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine				
	<i>Per vecchio e nuovo cancello</i>				
	(5x2)+(3x2)	16.000			
	<b>mq</b>	<b>16.000</b>	<b>7.27194</b>	<b>116.</b>	<b>35</b>
4.5.4 01.F04.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate				
	<i>Per vecchio e nuovo cancello</i>				
	(5x2)+(3x2)	16.000			
	<b>mq</b>	<b>16.000</b>	<b>3.89777</b>	<b>62.</b>	<b>36</b>
4.5.5 02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26				
	per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice				
	<i>Per demolizione ringhiera a delimitazione area giochi esistente</i>				
	11x1.8	19.800			
	<i>Per smontaggio cancello esistente e relativo tornello</i>				
	5x2.20	11.000			
	<b>mq</b>	<b>30.800</b>	<b>28.26271</b>	<b>870.</b>	<b>49</b>
<b>TOTALE CANCELLI</b>			<b>Euro</b>	<b>4 736.</b>	<b>47</b>
<b>TOTALE OPERE A VERDE (OS24)</b>			<b>Euro</b>	<b>10 754.</b>	<b>40</b>
5	 <b>ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)</b>				
			<i>a riportare Euro</i>	45 636	15

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			45 636	15
5.1	 <b>ATTREZZATURE LUDICHE</b>				
5.1.1 H.5.1	Fornitura e posa in opera di tavolo per pic-nic in legno completo di sedute. Piano del tavolo composto da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. La seduta deve essere collegata direttamente al tavolo, realizzata con almeno 3 stecche in legno dello stesso tipo e dimensioni delle stecche che compongono il piano. Telaio portante per tavolo e sedute realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro: 190 x 140 x 75 cm circa, peso non inferiore a 70 kg. Posa in opera su terreno di qualsiasi natura, ivi compreso asfalto e cemento, compreso la fornitura degli elementi di ancoraggio (bulloneria, staffe) atti a garantire la tenuta, compreso l'eventuale scavo e la muratura con plinti in cls, mattoni in cls o celloblok per una profondità minima di 30 cm				
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	6	6,000			
	<b>cad</b>	<b>6,000</b>	<b>425.27</b>	<b>2 551.</b>	<b>62</b>
5.1.2 H.2.17	Verniciatura, previa scartavetratura, di tavolo pic-nic in legno con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	<i>Per tavoli pic-nic in area a verde pubblico</i>				
	6	6,000			
	<b>cad</b>	<b>6,000</b>	<b>128.89</b>	<b>773.</b>	<b>34</b>
5.1.3 H.5.3	Fornitura e posa in opera di gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 80 x 40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm. Il gioco deve essere conforme alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, omologato e certificato da ente autorizzato. Posa in opera con interrimento delle staffe di ancoraggio e fissaggio su base in cls. Compreso lo scavo per l'alloggiamento dei plinti nonché il successivo reinterro.				
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	3	3,000			
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>	<b>598.67</b>	<b>1 796.</b>	<b>01</b>
5.1.4 699.1.28	Fornitura e posa in opera di altalena doppia con montanti in legno di robinia e seggiolini standard, altezza di caduta 150 cm, composta da: • Montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. Robinia fornita scortecciata e lisciata (legno sap-free), privata dello strato di alburno. Legno ottenuto con metodi ecologici, provvisto del marchio di qualità FSC, tagliato				
			<i>a riportare Euro</i>	50 757	12


## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			50 757	12
	secondo precisi protocolli in aree forestali controllate. • Sedili a tavoletta in poliuretano rinforzato • Accessori per l'assemblaggio costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da do-nut in plastica nera. Posata in opera su superficie antitrauma secondo normativa EN 1176:2008: 37,5 mq - 21 mq Compreso scavo per platea e sottofondo in cemento per posa superficie antitrauma in gomma colata, compresa fornitura e posa gomma colata, trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri.	1			
	<b>cad</b>	<b>1 000</b>	<b>5 778.72</b>	<b>5 778.</b>	<b>72</b>
5.1.5 H.5.4	Fornitura e posa in opera di casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Il gioco deve essere conforme e certificato alla norma EN 1176 da ente certificatore autorizzato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 170 x 190 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 60. Compresa la posa in opera su qualsiasi terreno e quant'altro necessario per dare il gioco in opera e montato a regola d'arte.				
	<i>Per nuova area giochi</i>				
	3	3 000			
	<b>cad</b>	<b>3 000</b>	<b>815.38</b>	<b>2 446.</b>	<b>14</b>
5.1.6 H.2.3	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo CAPANNA o CASSETTA in legno con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia del gioco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	<i>in vecchia area giochi</i>				
	2	2 000			
	<b>cad</b>	<b>2 000</b>	<b>141.41</b>	<b>282.</b>	<b>82</b>
5.1.7 699.1.26	FORNITURA E POSA DI PIRAMIDE PER ARRAMPICATA, con Palo portante in acciaio zincato a caldo del diametro di 102 mm, una fune di arrampicata, una scaletta a pioli, un camminamento orizzontale in rete. Struttura in rete del tipo Herkules da 16 mm di diametro formate da 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo. Fissaggio perimetrali per le funi mediante annegamento in cls delle catene predisposte.  Dimensioni max. attrezzatura: diam. 403 x h 350 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 700 x 700 cm Altezza max caduta: 120 cm Posata in opera su superficie antitrauma secondo normativa EN 1176:2008: Superficie antitrauma: 32 mq Compreso scavo per platea e sottofondo in cemento per posa				
			<i>a riportare Euro</i>	59 264	80

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			59 264	80
	superficie antitrauma in gomma colata, compresa fornitura e posa gomma colata, trasporto a scarica del materiale di risulta e oneri.				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>12 234.14</b>	<b>12 234</b>	<b>14</b>
5.1.8 699.1.27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCO CON DUE TORRI, PONTE E SCIVOLI, così composto: montanti legno bi lamellare sez.cm.9x9 + staffe al suolo n.3 pianali cm.112*112 in massello sp.mm.33 n.1 scala gradini antiscivolo h 84 n.2 tetto quattro falde in polietilene stampo rotazionale parapetti in polietilene stampo rotazionale n.2 scivoli h 84 + 144 in polietilene a stampo unico rotazionale n.1 ponte travetti mobili massello sp.mm.42 e corde trefoli mm.16 n.1 palestra con sartia / fune / spalliera a pioli n.1 panchina in hpl sp.mm.15 smussata Kit bulloneria zincata per assemblaggio in tappi plastici ETÀ D'USO CONSIGLIATA: > DI 3 ANNI LUNGHEZZA: CM. 556 LARGHEZZA: CM. 595 a norma UNI EN 1177 superficie antitrauma mq.61 sp.mm.45 Compreso scavo per platea e sottofondo in cemento per posa superficie antitrauma in gomma colata, compresa fornitura e posa gomma colata, trasporto a scarica del materiale di risulta e oneri.				
	1	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>17 664.25</b>	<b>17 664</b>	<b>25</b>
5.1.9 H.1.5	Rimozione di piccolo arredo da giardino (palo e cartello ammonitore, cestino, parapetonale, portabiciclette, ecc) comprende la rimozione ed il trasporto in luogo all'interno del territorio del comune di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei piinti e loro smaltimento a rifiuto.				
	<i>per rimozione portabiciclette interno nuova area giochi</i>				
	1x8	8.000			
	<b>cad</b>	<b>8.000</b>	<b>39.13</b>	<b>313</b>	<b>04</b>
5.1.10 H.1.4	Rimozione manuale di tappeto smorzacade, escluso soletta in cls, compreso eventuale letto di posa ed eventuali residui di colla, compreso lo scavo, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
	<i>Per pavimentazione altalena in area gioco esistente</i>				
	6x3	18.000			
	<b>mq</b>	<b>18.000</b>	<b>7.58</b>	<b>136</b>	<b>44</b>
5.1.11 H.4.5	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma su elementi in cemento autobloccanti, battuto di cemento o asfalto mediante incollaggio delle mattonelle con colle poliuretatiche. Mattonelle in gomma di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (spessore indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti. Il titolo comprende inoltre le eventuali riprese di asfalto e cemento per livellare la superficie di posa e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<i>Per ripristino pavimentazione altalena in area gioco esistente</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	89 612	67

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			89 612	67
	6x3	18.000			
	mq	18.000	42.93	772	74
5.1.12 H.4.7	Fornitura e spandimento manuale di ghiaietto arrotondato e lavato, pezzatura 2-8 mm, asciutto e privo di particelle argillose come da norma UNI EN 1177/99, compresa la ripulitura iniziale dell'area e la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta, il trasporto al pubblico scarico e lo smaltimento con relativi oneri.				
	<i>per reintegro altalena (in metallo color rosso) in area giochi esistente</i>				
	(7x3x0.23)x1.6	7.728			
	mc	7.728	111.96	865	23
5.1.13 RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato				
	<i>per lavori non quantificabili altrimenti</i>				
	16	16.000			
	ora	16.000	33.8514	541	62
5.1.14 RU.M01.001.004	Operaio edile Comune				
	<i>per lavori non quantificabili altrimenti</i>				
	16	16.000			
	ora	16.000	30.5371	488	59
<b>TOTALE ATTREZZATURE LUDICHE</b>			<b>Euro</b>	<b>46 644</b>	<b>70</b>
5.2	 <b>PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI</b>				
5.2.1 H.1.1	Rimozione di panchina in ferro o legno, di qualsiasi tipo, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
	<i>in zona giardino</i>				
	11	11.000			
	<i>in nuova area giochi</i>				
	4	4.000			
	<i>in area giochi esistente</i>				
	16	16.000			
	cad	31.000	17.19	532	89
5.2.2 PR.P45.021.001	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.				
			<i>a riportare Euro</i>	92 813	74

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			92 813	74
	<i>in zona giardino</i>				
	11	11.000			
	<i>in nuova area giochi</i>				
	6+4	10.000			
	<i>in area giochi esistente</i>				
	16	16.000			
	<b>cad</b>	<b>37.000</b>	<b>259.325</b>	<b>9 595</b>	<b>03</b>
5.2.3 H.5.9	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio degli appoggi con idonei perni filettati in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio e la tassellatura con resina				
	<i>in zona giardino</i>				
	11	11.000			
	<i>in nuova area giochi</i>				
	4+6	10.000			
	<i>in area giochi esistente</i>				
	16	16.000			
	<b>cad</b>	<b>37.000</b>	<b>39.83</b>	<b>1 473</b>	<b>71</b>
5.2.4 700.02.03.016	fornitura e posa di moduli in legno composti da montanti h 920 mm fuori terra ø 100mm, corrimano ø 80mm lungh. mm 1000, diagonali ø 60mm, traversa laterale respingente ø 60mm lungh. 1000mm; fornitura e posa con interasse di mm 1800 di montanti h 1000 mm fuori terra ø 100mm, compresi di n° 3 fori per alloggiamento cavetto in acciaio equidistanti tra loro; fornitura e posa di corrimano in mezzo palo di legno del ø 80mm; fornitura di n° 3 cavetti intrecciato in acciaio ø 8 rivestito con guaina in pvc, resistenti alla spinta di 300kg/m, posati su appositi fori equidistanti sui montanti, muniti di appositi ed idonei tendicavi e morsetti in acciaio in acciaio; Tutto il materiale legnoso deve essere di castagno trattato ad immersione con impregnate certificato ad acqua anti-tarło ed antiparassitario e con uno strato di fissante trasparente. Tutto il materiale legnoso dovrà essere assemblato e protetto con accessori in acciaio inox quali: - giunti lungh. 165mm per corrimano e traversa laterale sp. minimo mm1.5; - fasce antispacco per montante ø 101,6mm, h mm30, spessore minimo mm2; - cocce semisferiche per mini-giunto diagonali da ø 50mm spessore mm1,5; - cilindri per alloggio montante ø 101,6mm h. mm130 spessore mm2, saldati a punzoni in acciaio zigrinato, - tagliati a scalpello ø 20/22mm lunghezza 750 mm, muniti di piastra 100x200xsp4mm; - cappucci di sicurezza copridado, viti, dadi e bulloni. Nel titolo sono compresi sfridi, adeguamenti ed eventuali visita di controllo dopo assestamento di tutta la struttura.				
	<i>Per ripristino staccionata su montagnola area giochi esistente</i>				
	26+25+33+29	113.000			
	<b>m</b>	<b>113.000</b>	<b>84.55</b>	<b>9 554</b>	<b>15</b>
			<i>a riportare Euro</i>	113 436	63



## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				113 436	63
5.2.5 RU.M01.001.003	Operaio edile Qualificato					
	<i>per rimozione vecchia staccionata in legno</i>					
	12	12	000			
	<b>ora</b>	<b>12</b>	<b>000</b>	<b>33.8514</b>	<b>406</b>	<b>22</b>
5.2.6 RU.M01.001.004	Operaio edile Comune					
	<i>per rimozione vecchia staccionata in legno</i>					
	12	12	000			
	<b>ora</b>	<b>12</b>	<b>000</b>	<b>30.5371</b>	<b>366</b>	<b>45</b>
5.2.7 H.2.14	Verniciatura, previa scartavetratura di panchina in ferro a 20 stecche, con una mano di protettivo antiruggine e due mani di colore a smalto sintetico da esterni					
	<i>per panchine area adiacente mercato rionale</i>					
	13	13	000			
	<b>cad</b>	<b>13</b>	<b>000</b>	<b>129.22</b>	<b>1 679</b>	<b>86</b>
<b>TOTALE PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI</b>				<b>Euro</b>	<b>23 608</b>	<b>31</b>
<b>TOTALE ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)</b>				<b>Euro</b>	<b>70 253</b>	<b>01</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				<b>Euro</b>	<b>115 889</b>	<b>16</b>

## Computo Metrico Estimativo

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	SCAVI, DEMOLIZIONI ,TRASPORTI (OG1)				
1. 1	- SCAVI	Euro	42.43	0.037	0.04
1. 2	- DEMOLIZIONI	Euro	2 888.78	2.493	2.49
1. 3	- TRASPORTI E ONERI A DISCARICA	Euro	3 251.67	2.806	2.81
	<i>TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI , TRASPORTI (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>6 182.88</i>	<i>5.336</i>	<i>5.34</i>
2	IMPIANTO FOGNARIO (OG1)				
2. 1	- TUBAZIONI	Euro	1 044.82	0.902	0.90
2. 2	- POZZETTI, CHIUSINI, GRIGLIE	Euro	1 172.69	1.012	1.01
2. 3	- DRENAGGI E CANALETTE	Euro	92.43	0.080	0.08
	<i>TOTALE IMPIANTO FOGNARIO (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>2 309.94</i>	<i>1.994</i>	<i>1.99</i>
3	PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)				
3. 1	- PAVIMENTAZIONI	Euro	25 465.13	21.974	21.97
3. 2	- CORDONATI E LISTE	Euro	923.80	0.797	0.80
	<i>TOTALE PAVIMENTAZIONI E FINITURE (OG1)</i>	<i>Euro</i>	<i>26 388.93</i>	<i>22.771</i>	<i>22.77</i>
4	OPERE A VERDE (OS24)				
4. 1	- ABBATTIMENTI, ESPIANTI, POTATURE	Euro	480.96	0.415	0.42
4. 2	- LAVORAZIONI E SISTEMAZIONI DEL TERRENO	Euro	172.99	0.149	0.15
4. 3	- OPERAZIONI DI IMPIANTO	Euro	1 163.63	1.004	1.00
4. 4	- RECINZIONI	Euro	4 200.35	3.624	3.62
4. 5	- CANCELLI	Euro	4 736.47	4.087	4.09
	<i>TOTALE OPERE A VERDE (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>10 754.40</i>	<i>9.279</i>	<i>9.28</i>
5	ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)				
5. 1	- ATTREZZATURE LUDICHE	Euro	46 644.70	40.249	40.25
5. 2	- PANCHINE, DISSUASORI, FIORIERE, CESTINI	Euro	23 608.31	20.371	20.37
	<i>TOTALE ATTREZZATURE LUDICHE E ARREDO (OS24)</i>	<i>Euro</i>	<i>70 253.01</i>	<i>60.620</i>	<i>60.62</i>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>115 889.16</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro			
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	4 386.65		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>4 386.65</b>		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	115 889.16		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>115 889.16</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>4 386.65</b>		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	120 275.81		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- Imprevisti	Euro	707.99		
	- Incentivo alla progettazione 2%	Euro	2 405.52		
	- Assicurazione progettista	Euro	150.00		
	- I.V.A. 22%	Euro	26 460.68		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	29 724.19		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	150 000.00		
	SI ARROTONDA	Euro	150 000.00		

*Computo Metrico Estimativo*

**QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)**

---

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
--------	-------------	-------------------	----------------	----------------

---