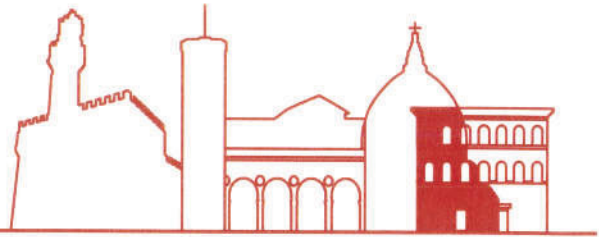




COMUNE DI  
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA in  
GIARDINI PUBBLICI DEL QUARTIERE 1 :  
GIARDINO DI BORGO ALLEGRI  
e GIARDINO DI CARRAIA  
(cod. opera 090069) - PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Mirko Leonardini

Progettisti:

P.A. Andrea Barberio  
Geom. Giovanni Cansella  
Arch. Lucia Chellini  
Dott. Geol. Pietro Rubellini

per la relazione geologica

Collaboratori:

I.T. Silvia Baldi  
AT Rodrigo Diodati  
Ing. Marco Gori  
AT Mauro Muscas  
Dott. Geol. Alessandra Pippi  
A.T. Simone Sabatini  
I.A. Marisa Sabbia

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: P.A. Andrea Barberio

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione 23

**COMPUTO METRICO e  
QUADRO ECONOMICO**

**CM**



## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	<b>OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)</b>					
1.1	<b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>					
1.1.1 02.A03.023.001	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10 <i>Coperture locali di servizio giardino</i>					
	44.00+31.50		75.500			
	<b>mq</b>		<b>75.500</b>	<b>12.40611</b>	<b>936</b>	<b>66</b>
1.1.2 02.A03.033.001	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 infissi in legno <i>Pareti esterne locali di servizio giardino</i>					
	(2)x(11.00+4.00)x(2.50)		75.000			
	<b>mq</b>		<b>75.000</b>	<b>17.70403</b>	<b>1 327</b>	<b>80</b>
1.1.3 304.01.003.002	DEMOLIZIONE DI MURATURA con malta cementizia in pietrame, mattoni pieni o mista : fuori terra <i>Scala e rampa esistenti accanto opere abusive Giardino</i>					
	5.00x0.40		2.000			
	<b>mc</b>		<b>2.000</b>	<b>152.00</b>	<b>304</b>	<b>00</b>
1.1.4 361.03.004.001	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: fino a 25 cm di larghezza <i>Demolizioni cordonato aiuola casetta, aiuola nuova area giochi</i>					
	(1)x(12.00+4.00+9.00)		25.000			
	<b>m</b>		<b>25.000</b>	<b>5.14</b>	<b>128</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>				<b>Euro</b>	<b>2 696</b>	<b>96</b>
1.2	<b>SCAVI E TRASPORTI</b>					
1.2.1 02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 <i>Coperture locali di servizio giardino</i>					
	(44.00+31.50)x0.05		3.775			
				<i>a riportare Euro</i>	<b>2 696</b>	<b>96</b>

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2 696	96
	<i>Pareti esterne locali di servizio giardino</i>				
	75.00x0.10	7.500			
	<i>Scala e rampa esistenti accanto opere abusive Giardino</i>				
	5.00x0.40	2.000			
	<i>cordonati cls demoliti</i>				
	(1)x(5.00)x(0.15)x(0.30)	0.225			
	<i>Solettone fondazioni edificio struttura in legno</i>				
	56.70x0.10	5.670			
	<i>Scavo nuova rampa disabili</i>				
	(1)x(11.50)x(3.50)x(0.26)	10.465			
	<b>mc</b>	<b>29.635</b>	<b>58.12236</b>	<b>1 722</b>	<b>46</b>
1.2.2 624.1.D	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte soliso non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).				
	<i>Scala e rampa esistenti accanto opere abusive Giardino</i>				
	5.00x0.40x2.80	5.600			
	<i>cordonati cls demoliti</i>				
	(1)x(5.00)x(0.15)x(0.30x2.00)	0.450			
	<b>t</b>	<b>6.050</b>	<b>10.00</b>	<b>60</b>	<b>50</b>
1.2.3 624.1.H	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 03.01.04).				
	<i>Coperture locali di servizio giardino</i>				
	(44.00+31.50)x0.05x0.012	0.045			
	<i>Pareti esterne locali di servizio giardino</i>				
	75.00x0.10x0.60	4.500			
	<b>t</b>	<b>4.545</b>	<b>250.00</b>	<b>1 136</b>	<b>25</b>
1.2.4 624.1.B	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale terroso con inerti, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 623.02.001.002]				
	<i>Quantità di cui allo scavo della voce 1.2.5 del presente computo metrico</i>				
	16.135x1.80	29.043			
	<b>t</b>	<b>29.043</b>	<b>22.00</b>	<b>638</b>	<b>95</b>
1.2.5 02.A04.002.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala				
	<i>Solettone fondazioni edificio struttura in legno</i>				
	56.70x0.10	5.670			
	<i>Scavo nuova rampa disabili</i>				
	(1)x(11.50)x(3.50)x(0.26)	10.465			
	<b>mc</b>	<b>16.135</b>	<b>71.19683</b>	<b>1 148</b>	<b>76</b>
				<i>a riportare Euro</i>	7 403 88

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			7 403	88
<b>TOTALE SCAVI E TRASPORTI</b>			<b>Euro</b>	<b>4 706</b>	<b>92</b>
1.3	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME</b>				
1.3.1 01.B04.012.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3				
	<i>Solettone fondazioni edificio struttura in legno</i>				
	56.70x0.25	14	175		
	<i>Nuova rampa accesso giardino zona vecchie baracche</i>				
	(1)x(11.50)x(2.70)x(0.51/2)	7	918		
	<b>mc</b>	<b>22</b>	<b>093</b>	<b>120.22819</b>	<b>2 656</b>
1.3.2 207.40.003.003	RETE ELETTRICATA in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 450 C controllato, compreso sovrapposizione di una maglia, legature ecc.:				
	diametro 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq				
	<i>Armatura solettone fondazioni edificio struttura in legno</i>				
	(2)x(56.70)x(4.08)	462	672		
	<i>Armatura nuova rampa accesso giardino zona vecchie baracche</i>				
	(1)x(11.00)x(1.70)x(4.08)	76	296		
	<b>kg</b>	<b>538</b>	<b>968</b>	<b>1.69</b>	<b>910</b>
1.3.3 207.12.001.002	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice:				
	c.s., oltre 36 m				
	<i>Piazzamento pompa autocarrata per getto da sede stradale</i>				
	(1)	1	000		
	<b>cad</b>	<b>1</b>	<b>000</b>	<b>355.00</b>	<b>355</b>
1.3.4 207.12.002.002	SOLLEVAMENTO di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice:				
	c.s., oltre 36 m				
	<i>Getto con pompa autocarrata da sede stradale</i>				
	22.590	22	590		
	<b>mc</b>	<b>22</b>	<b>590</b>	<b>20.98</b>	<b>473</b>
<b>TOTALE CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME</b>			<b>Euro</b>	<b>4 396</b>	<b>00</b>
1.4	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>				
1.4.1 250.01.001.002	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in ferro pieno o in profilato e/o scatolare :				
	di peso fino a 25 kg/mq posta su muri in mattoni pieni o pietrame				
	<i>Ringhiera rampa accesso casetta</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	11 799	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				11 799	88
	(1)x(8.95)		8.950			
	<i>corrimano rampa disabili</i>					
	(1)x(11.50)x(1.00)		11.500			
	<b>mq</b>	<b>20.450</b>		<b>18.80</b>	<b>384.</b>	<b>46</b>
<b>TOTALE ASSISTENZE MURARIE</b>				<b>Euro</b>	<b>384.</b>	<b>46</b>
1.5	<b>INTONACI</b>					
1.5.1 01.E01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda					
	<i>Intonaco parete esterna</i>					
	79.17		79.170			
	<i>Muretti contenimento nuova rampa disabili</i>					
	(2)x(10.00+11.50)x((0.57-0.06)/2)		10.965			
	<b>mq</b>	<b>90.135</b>		<b>24.92517</b>	<b>2 246.</b>	<b>63</b>
1.5.2 C.3.4.5	Rete nylon maglia quadra					
	<i>Rete per intonaco</i>					
	79.17		79.170			
	<b>mq</b>	<b>79.170</b>		<b>4.17</b>	<b>330.</b>	<b>14</b>
<b>TOTALE INTONACI</b>				<b>Euro</b>	<b>2 576.</b>	<b>77</b>
1.6	<b>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</b>					
1.6.1 01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante					
	<i>Tinteggiatura parete esterna</i>					
	79.17		79.170			
	<b>mq</b>	<b>79.170</b>		<b>6.68015</b>	<b>528.</b>	<b>87</b>
1.6.2 01.F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine					
	<i>Tinteggiatura interno locali</i>					
	(1)x(8.00+8.75+22.30)x(2.90)		113.245			
	<b>mq</b>	<b>113.245</b>		<b>3.45354</b>	<b>391.</b>	<b>10</b>
1.6.3 236.03.006.004	VERNICIATURA DI PALCHI (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: trattamento antitarlo da conteggiarsi a parte, mano di fondo impregnante sintetico, velatura, due mani di vernice trasparente a cera; per la parte in laterizio: lavatura da conteggiarsi a parte, una mano a pennello di					
				<i>a riportare Euro</i>	15 681	08

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			15 681	08
	silicone al solvente oppure trattamento con resina acrilica colorata				
	<i>Sottotetto casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)x(5.75)x(3.15)	18	113		
	(1)x(5.75)x(3.20)	18	400		
	<b>mq</b>	<b>36</b>	<b>513</b>	<b>34.70</b>	<b>1 267</b>
1.6.4 236.03.005.004	VERNICIATURA DI GRONDE (misurazione per effettivo sviluppo): alla fiorentina; per la parte lignea: mano di fondo impregnante sintetico, velatura e due mani di coppale da esterno; per la parte di laterizio: mano di fissativo e due mani di vernice idrorepellente				
	<i>Gronde copertura casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)x(8.10)x(0.50)	8	100		
	<b>mq</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>31.00</b>	<b>251</b>
1.6.5 01.F04.009.002	Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo				
	<i>Porta interna casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)x(0.85)x(2.00)	3	400		
	<b>mq</b>	<b>3</b>	<b>400</b>	<b>3.90107</b>	<b>13</b>
1.6.6 01.F04.010.004	Verniciatura di opere in legno con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo</i>				
	3.40	3	400		
	<b>mq</b>	<b>3</b>	<b>400</b>	<b>7.28357</b>	<b>24</b>
1.6.7 01.F04.011.007	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente				
	<i>Porta ingresso casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)x(2.00)x(2.15)	8	600		
	<b>mq</b>	<b>8</b>	<b>600</b>	<b>3.64913</b>	<b>31</b>
1.6.8 01.F04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo</i>				
	8.60	8	600		
	<b>mq</b>	<b>8</b>	<b>600</b>	<b>4.87763</b>	<b>41</b>
1.6.9 01.F04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo</i>				
	8.60	8	600		
	<b>mq</b>	<b>8</b>	<b>600</b>	<b>7.12519</b>	<b>61</b>
<b>TOTALE TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</b>			<b>Euro</b>	<b>2 610</b>	<b>70</b>
				<i>a riportare Euro</i>	17 371 81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			17 371	81
1.7	<b>MURATURE PORTANTI</b>				
1.7.1 01.B07.033.004	Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30				
	<i>Muretti contenimento nuova rampa disabili</i>				
	(1)x(10.00+11.50)x((0.57-0.06)/2)	5,483			
	<b>mq</b>	<b>5,483</b>	<b>46.82193</b>	<b>256,</b>	<b>72</b>
1.7.2 01.C01.003.001	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stitatura dei giunti: eseguita con malta bastarda				
	<i>Cimasa muretti contenimento nuova rampa disabili</i>				
	(1)x(10.00+11.50)x(0.50)	10,750			
	<b>mq</b>	<b>10,750</b>	<b>87.24767</b>	<b>937,</b>	<b>91</b>
1.7.3 267.01.001.004	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 74x47x200 cm				
	<i>Nuove canalette pavimentazione drenante e rampa disabili</i>				
	(1)x(2.70)	2,700			
	<b>m</b>	<b>2,700</b>	<b>91.00</b>	<b>245,</b>	<b>70</b>
1.7.4 220.01.005.005	TUBAZIONE IN P.V.C. tipo 300 data entro scavi, compreso letto di posa e rinfiacco fino a meta' diametro, con calcestruzzo C12/15: d. mm 125				
	<i>Tubazioni scarico canalette</i>				
	(1)x(5.00)	5,000			
	<b>m</b>	<b>5,000</b>	<b>9.06</b>	<b>45,</b>	<b>30</b>
<b>TOTALE MURATURE PORTANTI</b>			<b>Euro</b>	<b>1 485,</b>	<b>63</b>
1.8	<b>PAVIMENTI</b>				
1.8.1 232.01.003.002	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN KLINKER di qualsiasi tipo e formato: con mastici adesivi				
	<i>Pavimentazione nuova rampa disabili Giardino</i>				
	(1)x(11.50)x(2.70)	31,050			
	<i>Pavimentazione casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)x(5.75)x(3.15)	18,113			
	(1)x(5.75)x(3.20)	18,400			
	<b>mq</b>	<b>67,563</b>	<b>16.00</b>	<b>1 081,</b>	<b>01</b>
1.8.2 041.01.016.001	PIASTRELLE IN KLINKER D' IMPORTAZIONE da estrusione, grezzo, antigelivo: 12x24 cm, spess. 10 mm, color cotto				
			<i>a riportare Euro</i>	19 938,	45

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			19 938	45
	<i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo</i>				
	67.563	67.563			
	mq	67.563	13.70	925	61
<b>TOTALE PAVIMENTI</b>			<b>Euro</b>	<b>2 006</b>	<b>62</b>
1.9	<b>VETRI E ACCESSORI</b>				
1.9.1 254.01.010.001	POSA DI VETROCAMERA ISOLANTE TIPO ANTINFORTUNISTICO c.s.: di vetrocamera sp. 6-7/6/6-7 mm <i>Finestre casotto Giardino di Carraia</i> (2)x(1.27)x(1.32)				
		3.353			
	mq	3.353	30.10	100	93
1.9.2 053.04.002.001	VETROCAMERA tipo antinfortunistico, c.s.: sp. 6-7/6/6-7 mm				
	<i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo</i> 3.353	3.353			
	mq	3.353	85.60	287	02
<b>TOTALE VETRI E ACCESSORI</b>			<b>Euro</b>	<b>387</b>	<b>95</b>
<b>TOTALE OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)</b>			<b>Euro</b>	<b>21 252</b>	<b>01</b>
2	<b>VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</b>				
2.1	<b>FORNITURA E POSA DI ALBERI E ARBUSTI</b>				
2.1.1 F.0045	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico ternario), il rinterro, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. [Rif. Cod. F.0045]				
	<i>piantagione di albero</i> (1)	1.000			
	cad	1.000	25.17	25	17
2.1.2 303.02.001.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per fondazioni, allacciamento tubazioni ,cavi, ecc. fino alla profondità di 1,5 m: eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore <i>per posizionamento albero</i> (1)x(1.00)				
		1.000			
	mc	1.000	76.00	76	00
2.1.3 082.14.004.006	JUGLANS REGIA (noce); (1); (2); (3); (i); (A): zolla, circ. 12-14 cm				
			<i>a riportare Euro</i>	21 353	18



## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			21 353	18
	<i>nuovo albero area giochi</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>52.90</b>	<b>52.90</b>	<b>90</b>
2.1.4 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>Siepe lato nuova rampa disabili Giardino</i>				
	(18)	18.000			
	<b>cad</b>	<b>18.000</b>	<b>0.96393</b>	<b>17.35</b>	
2.1.5 PR.P45.003.314	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. Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10 <i>Quantità di cui alla voce precedente del presente computo (Choisya x dewitteana "White Dazzler"</i>				
	(18)	18.000			
	<b>cad</b>	<b>18.000</b>	<b>13.85175</b>	<b>249.33</b>	
<b>TOTALE FORNITURA E POSA DI ALBERI E ARBUSTI</b>			<b>Euro</b>	<b>420.75</b>	
2.2	<b>ABBATTIMENTI, ESPIANTI E MANTI ERBOSI</b>				
2.2.1 696.2.1.C	Abbattimenti in aree verdi, parchi e giardini eseguita da terra Abbattimento di albero di alto fusto, da terra, senza uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Diametro da 30 cm a 59 cm. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L. <i>Albero di Aesculus hippocastanum</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>160.18</b>	<b>160.18</b>	<b>18</b>
2.2.2 696.3.2.A	Espiante ceppaia Espiante di ceppaia in area verde, parco o giardino, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto, di diametro al colletto < cm 40. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a pubblica discarica della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; allestimenti con adeguata segnaletica a pericolo; risagomatura dello scavo con successivo riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. <i>Albero di Aesculus hippocastanum</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	21 832	94

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			21 832	94
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>47.73</b>	<b>47.73</b>	
2.2.3 623.02.001.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale				
	<i>Albero di Aesculus hippocastanum</i>				
	3000.00	3 000.000			
	<b>kg</b>	<b>3 000.000</b>	<b>0.06</b>	<b>180.00</b>	
<b>TOTALE ABBATTIMENTI, ESPIANTI E MANTI ERBOSI</b>			<b>Euro</b>	<b>387.91</b>	
<b>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</b>			<b>Euro</b>	<b>808.66</b>	
3	<b>PRODUZIONE E MONTAGGIO STRUTTURE IN LEGNO (OS 32)</b>				
3.1	<b>SOLAIO CALPESTIO</b>				
3.1.1 027.07.005.004	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 18 mm				
	<i>Sottofondo su solettone fondazione edificio struttura in legno</i>				
	45.00	45.000			
	<b>mq</b>	<b>45.000</b>	<b>4.48</b>	<b>201.60</b>	
3.1.2 032.03.005.004	POLISTIRENE ESTRUSO monostrato, densita' 33/35 kg/mc, in pannelli, 60x125 cm Cl. 1, per isolamento termico: spessore 50 mm				
	<i>Doppio strato sottopavimento</i>				
	43.00+43.00	86.000			
	<b>mq</b>	<b>86.000</b>	<b>9.00</b>	<b>774.00</b>	
3.1.3 NP.02	Fornitura a piè d'opera di membrana barriera al vapore in polietilene per la posa sul lato caldo del coibente in parete e copertura, in rotoli da 50 x 1,5 m, grammatura 110 g/mq e spessore 0,22 mm. Reazione al fuoco in classe F.				
	<i>Barriera al vapore</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>79.40</b>	<b>79.40</b>	
3.1.4 232.01.006.001	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN MOQUETTES con mastici o nastri adesivi: con incollaggio di tutta la superficie				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	42.30x2	84.600			
	<i>Posa barriera al vapore e pannelli polistirene</i>				
	43.00	43.000			
	<b>mq</b>	<b>127.600</b>	<b>6.84</b>	<b>872.78</b>	
3.1.7	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN MATERIALI SINTETICI con				
			<i>a riportare Euro</i>	23 988	45

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			23 988	45
232.01.004.001	mastici adesivi : linoleum in piastrelle o teli				
	<i>Pavimento su solettone edificio struttura in legno</i>				
	42.30	42.300			
	<b>mq</b>	<b>42.300</b>	<b>13.60</b>	<b>575</b>	<b>28</b>
3.1.8 041.02.001.007	LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da mescola di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 2,5 mm, c.s.				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	42.30	42.300			
	<b>mq</b>	<b>42.300</b>	<b>17.60</b>	<b>744</b>	<b>48</b>
3.1.9 234.02.003.001	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI IN LEGNO con fissaggio a colla e chiodi di acciaio, su sottofondo già predisposto: di sezione fino a cm 8x1				
	<i>Zoccolini battiscopa interno locali</i>				
	8.00+8.75+22.30	39.050			
	<b>m</b>	<b>39.050</b>	<b>7.43</b>	<b>290</b>	<b>14</b>
3.1.10 041.05.007.004	ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in ramin liscio				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	39.05	39.050			
	<b>m</b>	<b>39.050</b>	<b>1.89</b>	<b>73</b>	<b>80</b>
<b>TOTALE SOLAIO CALPESTIO</b>			<b>Euro</b>	<b>3 611</b>	<b>48</b>
3.2	<b>STRUTTURA</b>				
3.2.1 027.07.003.009	TRAVI LAMELLARI (UNI 386 e DIN 1052) con sezioni fino a 18x40 cm, lunghezza fino a 12 m, 20x42 lunghezza fino a 13,5 m: come 27.7.3.3, categoria di resistenza GL 28 H, classe BS 14				
	<i>Travi lamellari larice 12x24x900 cm</i>				
	(2)x(9.00)x(0.12)x(0.24)	0.518			
	<i>Travi lamellari larice 12x24x600 cm</i>				
	(2)x(6.00+4.70)x(0.12)x(0.24)	0.616			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm</i>				
	<i>parete sud-est</i>				
	(5)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.864			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm</i>				
	<i>parete nord-ovest</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm</i>				
	<i>parete nord-est</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	25 672	15

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			25 672	15
	<i>parete sud-ovest</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Telaio parete interna 12x12x1200 cm</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Trave lamellare abete di colmo 24x36x1000 cm</i>				
	(1)x(10.00)x(0.24)x(0.36)	0.864			
	<i>Travetti lamellari abete 8x12x1200 cm</i>				
	(9)x(12.00)x(0.08)x(0.12)	1.037			
	<i>Montanti e trave per tettoia 16x16x1200 cm</i>				
	(2)x(12.00)x(0.16)x(0.16)	0.614			
	<b>mc</b>	<b>7.277</b>	<b>424.20</b>	<b>3 086</b>	<b>90</b>
3.2.2 323.01.015.001	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture , precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari: per travi fino a m 6				
	<i>Travi lamellari larice 12x24x900 cm</i>				
	(2)x(9.00)x(0.12)x(0.24)	0.518			
	<i>Travi lamellari larice 12x24x600 cm</i>				
	(2)x(6.00+4.70)x(0.12)x(0.24)	0.616			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm parete sud-est</i>				
	(5)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.864			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm parete nord-ovest</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Travi lamellari abete 12x12x1200 cm parete nord-est</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Telaio parete interna 12x12x1200 cm</i>				
	(4)x(12.00)x(0.12)x(0.12)	0.691			
	<i>Trave lamellare abete di colmo 24x36x1000 cm</i>				
	(1)x(10.00)x(0.24)x(0.36)	0.864			
	<i>Montanti e trave per tettoia 16x16x1200 cm</i>				
	(2)x(12.00)x(0.16)x(0.16)	0.614			
	<b>mc</b>	<b>5.549</b>	<b>604.00</b>	<b>3 351</b>	<b>60</b>
3.2.3 323.01.015.005	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture , precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari:				
	<i>a riportare Euro</i>			32 110	65

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			32 110,	65
	per correnti da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a m 6				
	<i>Travetti lamellari abete 8x12x1200 cm</i>				
	(9)x(12.00)x(0.08)x(0.12)	1.037			
	<b>mc</b>	<b>1.037</b>	<b>900.00</b>	<b>933.</b>	<b>30</b>
3.2.4 NP.04	Fornitura a piè d'opera di piastra tridimensionale in acciaio al carbonio con zincatura galvanica, per giunzioni a taglio legno-cemento e legno-legno per pannelli e travi in legno. Dimensioni 200x103x120 mm con fori Ø 13 mm.				
	<i>Piastre angolari</i>				
	(22)	22.000			
	<b>cad</b>	<b>22.000</b>	<b>10.75</b>	<b>236.</b>	<b>50</b>
3.2.5 NP.05	Fornitura a piè d'opera di piastra angolare forata tridimensionale in acciaio al carbonio con zincatura galvanica per forze di trazione. Dimensioni 340x3 mm con fori Ø 17 mm.				
	<i>Piastre angolari a trazione</i>				
	(14)	14.000			
	<b>cad</b>	<b>14.000</b>	<b>33.20</b>	<b>464.</b>	<b>80</b>
3.2.6 NP.06	Fornitura a piè d'opera di porta pilastro a T con lama interna in acciaio al carbonio con zincatura galvanica per ancoraggio pilastri in legno. Dimensioni 140 x 140 x 8 x 200 mm con fori 4 x Ø 11,5 mm, spessore 8 mm.				
	<i>Porta pilastri a T</i>				
	(4)	4.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>30.00</b>	<b>120.</b>	<b>00</b>
3.2.7 NP.07	Fornitura a piè d'opera di ancorante chimico a iniezione completo di elemento metallico in acciaio zincato di classe 5.8 per l'impiego in calcestruzzo non fessurato, confezionato in flacone da 400 ml.				
	<i>Ancorante chimico a iniezione con elementi metallici</i>				
	(6)	6.000			
	<b>cad</b>	<b>6.000</b>	<b>22.20</b>	<b>133.</b>	<b>20</b>
3.2.8 NP.08	Fornitura a piè d'opera di chiodo acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca ad aderenza migliorata vite testa tonda. Dimensioni 4 x 60 x 50 mm.				
	<i>Chioderia fissaggi</i>				
	(1000)	1 000.000			
	<b>cad</b>	<b>1 000.000</b>	<b>0.06</b>	<b>60.</b>	<b>00</b>
3.2.9 NP.09	Fornitura a piè d'opera di vite per esterno con testa troncoconica in acciaio al carbonio con rivestimento revodip. Dimensioni 6 x 120 x 75 x 45 mm.				
	<i>Viteria per legno</i>				
	(2000)	2 000.000			
	<b>cad</b>	<b>2 000.000</b>	<b>0.24</b>	<b>480.</b>	<b>00</b>
3.2.10 NP.10	Fornitura a piè d'opera di vite per esterno con testa troncoconica in acciaio al carbonio con rivestimento revodip. Dimensioni 8 x				
<i>a riportare Euro</i>				34 538,	45

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			34 538	45
	240 x 100 x 100 mm. <i>Viteria per legno con rivestimento protettivo</i> (800)	800.000			
	<b>cad</b>	<b>800.000</b>	<b>1.13</b>	<b>904</b>	<b>00</b>
3.2.11 NP.01	Fornitura a piè d'opera di nastro tagliamuro per sottofondi in EPDM flessibile in rotoli 25m x 250 mm, e due strisce di nastri in schiuma PUR 15x20 mm. <i>Nastro tagliamuro</i> (1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>286.00</b>	<b>286</b>	<b>00</b>
3.2.12 NP.03	Fornitura a piè d'opera di membrana bituminosa autoadesiva per fondazioni, in rotoli da 20 m x 1 m, spessore 1,5 mm. Reazione al fuoco in classe E. <i>Membrana isolante per fondazioni</i> (1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>474.00</b>	<b>474</b>	<b>00</b>
3.2.13 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' <i>Manodopera per assemblaggio viterie, chiodi, resine e membrane</i> 72.00	72.000			
	<b>ora</b>	<b>72.000</b>	<b>27.60904</b>	<b>1 987</b>	<b>85</b>
<b>TOTALE STRUTTURA</b>			<b>Euro</b>	<b>12 518</b>	<b>15</b>
3.3	<b>COPERTURA</b>				
3.3.1 PR.P08.020.060	Legname per edilizia - Abete perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm. <i>Perline abete 2x15x500 cm</i> 84.00	84.000			
	<b>mq</b>	<b>84.000</b>	<b>8.85</b>	<b>743</b>	<b>40</b>
3.3.2 NP.11	Fornitura a piè d'opera di schermo freno vapore a 3 strati in PP per la posa sul lato caldo del coibente in copertura, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 225 g/mq, spessore 0,8 mm. <i>Schermo freno vapore</i> (1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>293.00</b>	<b>293</b>	<b>00</b>
3.3.3 PR.P18.030.024	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1. <i>Isolante termico copertura</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	39 226	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				39 226,70
	75.00	75.000			
	mq	75.000	14.67754	1 100,82	
3.3.4 NP.13	Fornitura a piè d'opera di membrana sintetica traspirante a 5 strati in PP per l'applicazione diretta sul lato freddo del coibente termico, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 270 g/mq, spessore 1,05 mm. .				
	<i>Membrana traspirante copertura</i>				
	(1)	1.000			
	cad	1.000	339.00	339,00	
3.3.5 NP.14	Fornitura a piè d'opera di guarnizione idrorepellente punto chiodo monoadesiva in schiuma di PE a celle chiuse, in rotoli da 30 m con reazione al fuoco in classe B2. Sezione 3 x 50 mm. .				
	<i>Guarnizioni monoadesive copertura</i>				
	(10)	10.000			
	cad	10.000	18.48	184,80	
3.3.6 PR.P08.022.041	Legname per edilizia - Rovere correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4				
	<i>Listelli abete grezzo ventilazione copertura</i>				
	(32)x(4.00)x(0.05)x(0.05)	0.320			
	mc	0.320	695.75	222,64	
3.3.7 027.07.005.004	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 18 mm				
	<i>Pannello manto copertura</i>				
	(1)x(10.00)x(7.20)	72.000			
	mq	72.000	4.48	322,56	
3.3.8 323.01.015.005	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture , precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbiature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari: per correnti da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a m 6				
	<i>Perline abete 2x15x500 cm</i>				
	84.00x0.02	1.680			
	<i>Listelli abete grezzo ventilazione copertura</i>				
	(32)x(4.00)x(0.05)x(0.05)	0.320			
	<i>Pannello manto copertura</i>				
	(1)x(10.00)x(7.20)x(0.018)	1.296			
	mc	3.296	900.00	2 966,40	
3.3.9 NP.15	Fornitura a piè d'opera di membrana sottotegola bituminosa a 5 strati per barriera al vapore composta da un'armatura in poliestere, racchiuso in un compound bituminoso adesivo. La membrana è rifinita con tessuto non tessuto in polipropilene sulla superficie superiore e ardesia su quella inferiore con doppia banda adesiva, in rotoli da 1,0 x 40 m con reazione al fuoco in				
				<i>a riportare Euro</i>	44 362,92

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			44 362	92
	classe E. Grammaturo 750 g/mq, spessore 1,00 mm. . <i>Membrana sottotegola</i> (2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>189.00</b>	<b>378.</b>	<b>00</b>
3.3.10 NP.16	Fornitura a piè d'opera di portalistello universale a chiodo con profilo in acciaio zincato in versione preforata o con chiodo passante. Dimensioni 50 x 210 mm. <i>Portalistelli</i> (50)	50.000			
	<b>cad</b>	<b>50.000</b>	<b>1.79</b>	<b>89.</b>	<b>50</b>
3.3.11 NP.17	Fornitura a piè d'opera di membrana sottocolmo ventilata assemblata con banda centrale in rete di polipropilene e bandelle laterali in alluminio tramite collante butilico, in rotoli da 5 m x 390 mm, colore rosso mattone. <i>Membrana sottocolmo ventilata</i> (4)	4.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>55.60</b>	<b>222.</b>	<b>40</b>
3.3.12 NP.20	Fornitura e posa in opera di manto in tegole canadesi realizzato con tegole rettangolari in granulato di roccia vulcanica, posate con chiodatura o graffe e pastiglie termoadesive, compreso preparazione ed applicazione del colmo, tagli e sfridi. <i>Manto di copertura tegole canadesi</i> (1)x(9.20)x(4.00+3.00)	64.400			
	<b>mq</b>	<b>64.400</b>	<b>22.57</b>	<b>1 453.</b>	<b>51</b>
3.3.13 248.01.001.002	DOCCIA SEMITONDA O QUADRA: c.s., sv. 330 <i>Docce scarico acque meteoriche</i> <i>(detrazione del 50% per utilizzo lamiera di alluminio)</i> (2)x(9.20)x(0.50)	9.200			
	<b>m</b>	<b>9.200</b>	<b>47.90</b>	<b>440.</b>	<b>68</b>
3.3.14 248.01.002.001	PLUVIALE IN TUBO TONDO escluso pezzi speciali: in rame, sp. 8/10, d. 100 <i>Pluviali scarico acque meteoriche</i> <i>(detrazione del 50% per utilizzo lamiera di alluminio)</i> (2)x(2.50)x(0.50) (2)x(3.00)x(0.50)	2.500 3.000			
	<b>m</b>	<b>5.500</b>	<b>47.20</b>	<b>259.</b>	<b>60</b>
3.3.15 248.04.002.001	SCOSSALINA per coperture: in rame, spessore 8/10 <i>Conversa forata di aerazione e protezione</i> <i>(detrazione del 50% per utilizzo lamiera di alluminio)</i> (2)x(9.20)x(0.24x0.50) (2)x(7.00)x(0.24x0.50)	2.208 1.680			
<i>a riportare Euro</i>				47 206	61



## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			47 206	61
	<b>mq</b>	<b>3.888</b>	<b>117.00</b>	<b>454</b>	<b>90</b>
3.3.16 248.01.005.001	COMPLEMENTI PER PLUVIALI in metallo: curva o gomito a 67 gradi in rame 5/10				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>16.89</b>	<b>33</b>	<b>78</b>
<b>TOTALE COPERTURA</b>			<b>Euro</b>	<b>9 504</b>	<b>99</b>
3.4	<b>PARETI PERIMETRALI</b>				
3.4.1 PR.P18.030.014	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 100 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.				
	<i>Isolante termico pareti</i>				
	2x80.00	160.000			
	<b>mq</b>	<b>160.000</b>	<b>5.7295</b>	<b>916</b>	<b>72</b>
3.4.2 PR.P18.030.020	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 155 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.				
	<i>Isolante termico pareti</i>				
	80.00	80.000			
	<b>mq</b>	<b>80.000</b>	<b>7.43333</b>	<b>594</b>	<b>67</b>
3.4.3 NP.12	Fornitura a piè d'opera di schermo freno vapore a 3 strati in PP per la posa sul lato caldo del coibente in parete e in copertura, in rotoli da 1,5 x 50 m con reazione al fuoco in classe E. Grammatura 110 g/mq, spessore 0,3 mm.				
	<i>Schermo freno vapore pareti</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>129.00</b>	<b>258</b>	<b>00</b>
3.4.4 NP.18	Fornitura a piè d'opera di nastro monoadesivo acrilico a 4 strati con pellicola di separazione per sormonti di membrane o giunti continui ad uso esterno, in rotoli da 25 m x 60 mm, spessore 0,28 mm.				
	<i>Nastro monoadesivo per giunti</i>				
	(5)	5.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>25.20</b>	<b>126</b>	<b>00</b>
3.4.5 PR.P08.020.060	Legname per edilizia - Abete perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm.				
	<i>Perlinato pareti</i>				
	84.00	84.000			
			<i>a riportare Euro</i>	49 590	68

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			49 590	68
	<i>Parete interna divisorio</i>				
	35.00	35.000			
	<b>mq</b>	<b>119.000</b>	<b>8.85</b>	<b>1 053</b>	<b>15</b>
3.4.6 027.07.005.002	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 12 mm				
	<i>Pannelli portanti pareti interne</i>				
	80.00	80.000			
	<b>mq</b>	<b>80.000</b>	<b>3.02</b>	<b>241</b>	<b>60</b>
3.4.7 027.07.005.004	PANNELLO PORTANTE in lamelle di legno orientate (OSB) (UNI-EN 300/98) con incollaggio fenolico tipo 3, dim. 2500x1250 mm: spessore 18 mm				
	<i>Pannelli portanti pareti esterne</i>				
	80.00	80.000			
	<b>mq</b>	<b>80.000</b>	<b>4.48</b>	<b>358</b>	<b>40</b>
3.4.8 PR.P08.022.041	Legname per edilizia - Rovere correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4				
	<i>Listelli abete</i>				
	(35)x(4.00)x(0.06)x(0.06)	0.504			
	<b>mc</b>	<b>0.504</b>	<b>695.75</b>	<b>350</b>	<b>66</b>
3.4.9 323.01.015.005	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture, precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari: per correnti da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a m 6				
	<i>Perlinato pareti</i>				
	84.00x0.02	1.680			
	<i>Parete interna divisorio</i>				
	35.00x0.02	0.700			
	<i>Pannelli portanti pareti interne</i>				
	80.00x0.012	0.960			
	<i>Pannelli portanti pareti esterne</i>				
	80.00x0.018	1.440			
	<i>Listelli abete</i>				
	(35)x(4.00)x(0.06)x(0.06)	0.504			
	<b>mc</b>	<b>5.284</b>	<b>900.00</b>	<b>4 755</b>	<b>60</b>
3.4.10 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'				
	<i>Manodopera per assemblaggio viterie, chiodi, resine e membrane</i>				
	48.00	48.000			
	<b>ora</b>	<b>48.000</b>	<b>27.60904</b>	<b>1 325</b>	<b>23</b>
				<i>a riportare Euro</i>	57 675 32

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			57 675	32
<b>TOTALE PARETI PERIMETRALI</b>			<b>Euro</b>	<b>9 980</b>	<b>03</b>
3.5	<b>INFISSI</b>				
3.5.1 NP.21	FINESTRA E/O PORTAFINESTRA A DUE ANTE, A TAGLIO TERMICO in alluminio rivestito in legno con armatura in acciaio zincato 1,5-3 mm, guarnizioni siliconiche colore grigio per profili bianchi e nere per profili colorati, profilo arrotondato a 5 camere classe A, doppio vetro da 24 mm basso emissivo con gas Argon oppure triplo vetro da 36 mm basso emissivo con gas Argon, meccanismo anta ribalta di serie, maniglie tipo Hoppe Securistik titanio cromo satinato, bianco e ottone, copri cerniere in tinta con maniglia. Serramento colore legno.				
	<i>Portefinestre</i>				
	(1)x(0.90)x(2.10)	1.890			
	(1)x(1.20)x(2.10)	2.520			
	<i>Finestre</i>				
	(2)x(1.00)x(1.10)	2.200			
	(1)x(0.80)x(0.80)	0.640			
	<b>mq</b>	<b>7.250</b>	<b>350.00</b>	<b>2 537</b>	<b>50</b>
3.5.2 NP.19	Fornitura a piè d'opera di nastro sigillante multifunzione in schiuma PUR impregnato autoadesivo munito di una pellicola speciale impermeabile all'aria, per giunti di serramenti, in rotoli da 30 m x 54 mm, spessore fessura 2-10 mm.				
	<i>Nastro sigillante multifunzione isolamento infissi</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>223.00</b>	<b>223</b>	<b>00</b>
3.5.3 252.05.001.003	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: c.s. con maniglia				
	<i>Maniglioni porte accesso Centro Anziani</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>184.38</b>	<b>368</b>	<b>76</b>
3.5.4 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.				
	<i>Dotazione antincendio</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>41.425</b>	<b>82</b>	<b>85</b>
3.5.5 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'				
	<i>Manodopera per assemblaggio nastro sigillante infissi</i>				
	24.00	24.000			
	<b>ora</b>	<b>24.000</b>	<b>27.60904</b>	<b>662</b>	<b>62</b>
			<i>a riportare Euro</i>	61 550	05

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			61 550	05
<b>TOTALE INFISSI</b>			<b>Euro</b>	<b>3 874</b>	<b>73</b>
3.6	<b>SOLAI ESTERNI</b>				
3.6.1 027.07.003.010	TRAVI LAMELLARI (UNI 386 e DIN 1052) con sezioni fino a 18x40 cm, lunghezza fino a 12 m, 20x42 lunghezza fino a 13,5 m: come 27.7.3.4, categoria di resistenza GL 28 h, classe BS 14				
	<i>Travi di sostegno rampa accesso disabili</i>				
	(5)x(5.00)x(0.09)x(0.125)	0,281			
	<i>Travi sostegno pianerottolo rampa</i>				
	(5)x(5.00)x(0.09)x(0.125)	0,281			
	<b>mc</b>	<b>0,562</b>	<b>419.20</b>	<b>235</b>	<b>59</b>
3.6.2 323.01.015.001	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture, precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbiature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari: per travi fino a m 6				
	<i>Vedi voce precedente</i>				
	0.562	0,562			
	<b>mc</b>	<b>0,562</b>	<b>604.00</b>	<b>339</b>	<b>45</b>
3.6.4 027.07.007.001	PANNELLO IN LEGNO termoisolante a tre strati, estradosso OSB (UNI-EN 300/98), intradosso in compensato di abete (UNI-EN 636/3), strato intermedio in polistirene, incollaggio tipo 3 per uso in esterni, impermeabile, traspirante, classe di resistenza al fuoco 1, presagomato sui lati lunghi, finitura facciavista: dim. 2400x1200 mm, spessore 50 mm, 8,85 kg/mq				
	<i>Tavole assito rampa</i>				
	(5)x(4.00)x(0.09)	1,800			
	<i>tavole antiscivolo</i>				
	(45)x(4.20)x(0.115)	21,735			
	<i>Tavole tettoia nord-est</i>				
	(12)x(4.20)x(0.055)	2,772			
	<i>tavole antiscivolo</i>				
	(45)x(4.20)x(0.115)	21,735			
	<b>mq</b>	<b>48,042</b>	<b>22.21</b>	<b>1 067</b>	<b>01</b>
3.6.5 323.01.015.005	POSA IN OPERA di elementi in legno, per la formazione di orditure di coperture, precedentemente smontati e accantonati compreso: esecuzione o ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, eventuale chioderia; esclusi: sabbiature, trattamenti conservativi e consolidanti, eventuali opere in ferro e lavorazioni particolari: per correnti da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a m 6				
	<i>Tavole assito rampa</i>				
	(5)x(4.00)x(0.09)x(0.06)	0,108			
	<i>tavole antiscivolo</i>				
	(45)x(4.20)x(0.115)x(0.024)	0,522			
			<i>a riportare Euro</i>	63 192	10

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			63 192	10
	<i>Tavole tettoia nord-est</i>				
	(12)x(4.20)x(0.055)x(0.035)	0,097			
	<i>tavole antiscivolo</i>				
	(45)x(4.20)x(0.115)x(0.024)	0,522			
	<b>mc</b>	<b>1,249</b>	<b>900.00</b>	<b>1 124</b>	<b>10</b>
3.6.6 PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti				
	<i>Fissaggio elementi legno con viti inox 5x50 mm</i>				
	(1200)	1 200,000			
	<b>cad</b>	<b>1 200,000</b>	<b>0.24035</b>	<b>288</b>	<b>42</b>
3.6.7 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'				
	<i>Manodopera per assemblaggio viterie, chiodi e verifica finale strutture realizzate</i>				
	48.00	48,000			
	<b>ora</b>	<b>48,000</b>	<b>27.60904</b>	<b>1 325</b>	<b>23</b>
<b>TOTALE SOLAI ESTERNI</b>			<b>Euro</b>	<b>4 379</b>	<b>80</b>
3.7	<b>FINITURE ESTERNE</b>				
3.7.1 250.03.001.001	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq				
	<i>Ringhiera rampa accesso casetta</i>				
	(1)x(8.95)x(1.00x10.00)	89,500			
	<i>corrimano nuova rampa disabili</i>				
	11.50x1.00x5.00	57,500			
	<b>kg</b>	<b>147,000</b>	<b>5.23</b>	<b>768</b>	<b>81</b>
3.7.2 236.04.001.004	VERNICIATURE DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne ed esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate				
	<i>Ringhiera rampa accesso casetta</i>				
	(1)x(8.95)x(1.00)	8,950			
	<i>parapetto nuova rampa disabili</i>				
	11.50x1.00	11,500			
	<b>mq</b>	<b>20,450</b>	<b>20.00</b>	<b>409</b>	<b>00</b>
3.7.3 236.01.002.002	PROTETTIVI: antiruggine sintetica, rossa o grigia, per carpenteria e infissi in ferro, c.s.				
	<i>vedi voce precedente di cui al presente computo metrico</i>				
	20.45	20,450			
	<b>mq</b>	<b>20,450</b>	<b>6.24</b>	<b>127</b>	<b>61</b>
			<i>a riportare Euro</i>	<b>67 235</b>	<b>27</b>

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			67 235	27
3.7.4 NP.22	Fornitura a piè d'opera di punto di ancoraggio per sistemi anticaduta (linea vita) su coperture in legno, costituito da gancio in acciaio inox 1.4016 AISI 430 certificato UNI EN 795 classe A, dimensioni 491x132 mm, comprensivo di n. 3 viti di fissaggio HBS Ø 8 mm.				
	<i>Sistema anticaduta per copertura (linea vita)</i>				
	(13)	13,000			
	<b>cad</b>	<b>13,000</b>	<b>39.60</b>	<b>514,80</b>	
3.7.5 RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'				
	<i>Fissaggio sistema anticaduta per copertura (linea vita)</i>				
	4.00	4,000			
	<b>ora</b>	<b>4,000</b>	<b>27.60904</b>	<b>110,44</b>	
<b>TOTALE FINITURE ESTERNE</b>			<b>Euro</b>	<b>1 930,66</b>	
<b>TOTALE PRODUZIONE E MONTAGGIO STRUTTURE IN LEGNO (OS 32)</b>			<b>Euro</b>	<b>45 799,84</b>	
4	<b>IMPIANTI ELETTRICI INTERNI (OS 30)</b>				
4.1	<b>IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURE ED OPERE COMPIUTE</b>				
4.1.1 D04.13	F. e p. in opera di quadro elettrico denominato Q01-FOR di tipo con carpenteria in resina o plastica, con portella trasparente con chiusura a chiave, compresi apparecchi, cablaggio, montaggio come da schemi allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta posa in opera. Grado IP40 min.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1,000			
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>224.95</b>	<b>449,90</b>	
4.1.2 D04.14	F. e p. in opera di quadro elettrico denominato Q02-GEN di tipo con carpenteria in resina o plastica, con portella trasparente con chiusura a chiave, compresi apparecchi, cablaggio, montaggio come da schemi allegati, compreso ogni onere ed accessorio per una perfetta posa in opera. Grado IP40 min.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1,000			
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>725.40</b>	<b>1 450,80</b>	
4.1.3 B03.07.170.003	F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura scavo				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	10.00	10,000			
			<i>a riportare Euro</i>	69 761	21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			69 761	21
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	10.00	10.000			
	m	20.000	5.54	110.	80
4.1.4 226.01.002.002	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 40x40x38 cm				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	cad	4.000	85.00	340.	00
4.1.5 501.01.001.004	TUBAZIONE IN PVC corrugata pesante posta sottotraccia: diametro 32 mm				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	3.00	3.000			
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	3.00	3.000			
	m	6.000	2.25	13.	50
4.1.6 501.08.003.023	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 2x6 mmq				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	12.00	12.000			
	<i>casotto Giardino di Carraia</i>				
	10.00	10.000			
	m	22.000	2.03	44.	66
4.1.7 501.01.001.003	TUBAZIONE IN PVC corrugata pesante posta sottotraccia: diametro 25 mm				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	150.00	150.000			
	m	150.000	1.92	288.	00
4.1.8 06.I05.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm				
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino Carraia</i>				
	100.00	100.000			
	m	100.000	6.52679	652.	68
			<i>a riportare Euro</i>	71 210	85

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			71 210	85
4.1.9 B03.11.010.001	f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli completa di placca serie standard completa di: scatola portafrutto per posa sottotraccia; tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; supporto 3 moduli; placca 3 moduli serie standard colore da definire con la D.L., escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura scatole e tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>22.20</b>	<b>44.</b>	<b>40</b>
4.1.10 B03.11.020.003	f. p.o. di derivazione di impianto di scatola portafrutto 3 moduli IP40 posa a parete tubo PVC IP65 completa di: scatola portafrutto per posa a parete; tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; completa di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita. <i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>31.44</b>	<b>62.</b>	<b>88</b>
4.1.11 B03.08.010.001	f.p.o. N07V-K 1x1,5 mmq <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	180.00	180.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	100.00	100.000			
	<b>m</b>	<b>280.000</b>	<b>0.87</b>	<b>243.</b>	<b>60</b>
4.1.12 B03.08.010.002	f.p.o. N07V-K 1x2,5 mmq <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	270.00	270.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	120.00	120.000			
	<b>m</b>	<b>390.000</b>	<b>1.02</b>	<b>397.</b>	<b>80</b>
4.1.13 226.01.002.001	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 30x30x28 cm <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>60.00</b>	<b>120.</b>	<b>00</b>
4.1.14 B03.07.170.003	F. e p.o. di Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 63mm in scavo predisposto escluso opere di richiusura				
<i>a riportare Euro</i>				72 079	53



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			72 079	53
	scavo				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	20.00	20.000			
	<b>m</b>	<b>20.000</b>	<b>5.54</b>	<b>110</b>	<b>80</b>
4.1.15 B03.08.130.001	f.p.o. Cavo per trasmissione dati 250 MHz cat. 6 guaina mescola LSZH non propagante fumi e gas tossici UTP 4P				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	180.00	180.000			
	<b>m</b>	<b>180.000</b>	<b>3.36</b>	<b>604</b>	<b>80</b>
4.1.16 B03.11.050.001	f. e p.o. di punto luce semplice interruzione frutto serie standard composto da : interruttore 1P 16A, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>14.80</b>	<b>59</b>	<b>20</b>
4.1.17 B03.11.050.002	f. e p.o. di punto luce semplice interruzione luminoso frutto serie standard composto da : interruttore illuminabile 1P 16A, linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(3)	3.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>18.92</b>	<b>94</b>	<b>60</b>
4.1.18 B03.11.010.020	f. p.o. di punto luce aggiunto sottotraccia completo di: tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 3x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
<i>a riportare Euro</i>				72 948	93

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			72 948	93
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>20.41</b>	<b>40</b>	<b>82</b>
4.1.19 B03.11.050.005	f. e p.o. di punto luce deviato frutto serie standard composto da : n.2 deviatori , linea in cavo H07Z1-K 3x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola portafrutto queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>34.19</b>	<b>102</b>	<b>57</b>
4.1.20 B03.11.050.007	f. e p.o. di punto luce intermedio frutto serie standard composto da : invertitore, linea in cavo H07Z1-K 4x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>29.95</b>	<b>89</b>	<b>85</b>
4.1.21 B03.11.010.020	f. p.o. di punto luce aggiunto sottotraccia completo di: tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 3x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>20.41</b>	<b>61</b>	<b>23</b>
4.1.22 B03.11.050.009	f. e p.o. di punto di comando a pulsante frutto serie standard composto da : pulsante 1 P NO, linea in cavo H07Z1-K 2x(1x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte				
<i>a riportare Euro</i>				73 243	40

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			73 243	40
	ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>15.27</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
4.1.23 B03.06.370.221	F. e p.o. di Suoneria o ronzatore con trasformatore SELV Vn=230/12V				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>39.46</b>	<b>39</b>	<b>46</b>
4.1.24 B03.11.050.051	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A bivalente frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A bivalente, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(8)	8.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>10.000</b>	<b>17.99</b>	<b>179</b>	<b>90</b>
4.1.25 B03.11.050.052	f. e p.o. di punto presa 2P+T 10/16A schuko/unel frutto serie standard composto da : presa 2P+T 10/16A schuko/unel, linea in cavo H07Z1-K 3x(2x1,5mmq) da scatola portafrutto a scatola di derivazione queste predisposte ed allacciamento a linea dorsale esclusa dalla fornitura compreso accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(3)	3.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>20.11</b>	<b>100</b>	<b>55</b>
4.1.26 B03.11.050.101	f. e p.o. di punto presa telefonica RJ11 frutto serie standard composto da : presa telefonica RJ11, escluso linea da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto				
<i>a riportare Euro</i>				73 578	58

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			73 578	58	
	predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>					
	(1)	1.000				
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>14.84</b>	<b>14</b>	<b>84</b>	
4.1.27 B03.11.050.102	f. e p.o. di punto presa TV/SAT frutto serie standard standard composto da :					
	presa TV, escluso linea da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>					
	(1)	1.000				
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>13.16</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	
4.1.28 B03.11.050.100	f. e p.o. di punto presa dati/fonia RJ45 cat. 5E frutto serie standard frutto serie standard composto da :					
	presa dati/fonia RJ45 cat. 5E, escluso linea in cavo UTP cat. 5E da quantificare a parte compreso allacciamento e montaggio in scatola portafrutto predisposta esclusa dalla fornitura completo di accessori per rendere la voce finita in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>					
	(1)	1.000				
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>15.73</b>	<b>15</b>	<b>73</b>	
4.1.29 B03.11.010.021	f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza sottotraccia pi» linea BUS completo di:					
	tubo corrugato; quota parte di scatola di derivazione per posa sottotraccia; cavo 2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K pi» linea BUS in cavo FROR 2(1x1,5) mmq escluso tracce e riprese compreso segnatura delle tracce appuntatura tubazioni e tutto quanto necessario a dare la voce finita.					
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>					
	(2)	2.000				
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>19.25</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	
4.1.30 B03.11.020.021	f. p.o. di punto luce per illuminazione di emergenza posa a parete tubo PVC IP65 più linea BUS completo di: tubo pvc; quota parte di scatola di derivazione per posa a parete; cavo per alimentazione 2x(1x1,5 mmq) H07Z1-K, cavo per linea BUS FROR 2(1x1,5) mmq compreso di collari minuterie raccordi curve e tutto quanto necessario a dare la voce finita.					
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>					
				<i>a riportare Euro</i>	73 660	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			73 660	81
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>30.81</b>	<b>61.</b>	<b>62</b>
4.1.31 B03.01.014.101	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza con interruttore rotativo 2 POLI 16A locale per posa in tubo PVC IP65 compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica. <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>80.43</b>	<b>160.</b>	<b>86</b>
4.1.32 B03.01.013.001	F. e p.o di allacciamento elettrico di utenza 230V max 2000W con interruttore di sezionamento bipolare locale per posa sottotraccia compreso tubazione quota parte di cassetta di derivazione e linea elettrica assistenza per fissaggio tubazioni e cassette escluso tracce e riprese murarie. <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>46.19</b>	<b>138.</b>	<b>57</b>
4.1.33 B03.15.010.001	F. e p.o. di Antenna TV per ricezione TV/DGT composta da: - modulo per ricezione RAI I 4 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI II 10 elementi Yagi - modulo per ricezione RAI III 10 elementi Yagi - modulo per ricezione V banda 10 elementi Yagi - palo telescopico - accessori di staffaggio palo - cavi di collegamento da antenna ad amplificatore - connettori F compreso montaggio elemeti e installazione su palo fissaggio palo compreso installazione cavi da antenna a amplificatore (questo escluso da quantificare a parte) componenti prove funzionali e tarature. <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>414.90</b>	<b>414.</b>	<b>90</b>
4.1.34 B03.08.010.006	f.p.o. N07V-K 1x16 mmq <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	3.50	3.500			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	3.50	3.500			
	<b>m</b>	<b>7.000</b>	<b>3.52</b>	<b>24.</b>	<b>64</b>
<i>a riportare Euro</i>				74 461	40

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			74 461	40
4.1.35 B03.12.010.003	F. e p.o. di dispersore a croce in acciaio zincato L=2m dim. 50x50x5mm, in pozzetto predisposto. Compreso morsetto di collegamento al conduttore di terra. Compresi gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(1)	1.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>2.000</b>	<b>55.31</b>	<b>110</b>	<b>62</b>
4.1.36 B03.09.390.311	f. p.o. di Plafoniera fluorescente d'emergenza IP42 2 LED flusso medio lm 175 circa accumulatori Litio 1h di autonomia SE ricarica 6h autotest, compreso allacciamento su linee predisposte queste escluse dalla fornitura accessori per rendere la voce in opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(2)	2.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>215.89</b>	<b>863</b>	<b>56</b>
4.1.37 B03.09.010.004	f.p.o. 2X36 W Corpo illum.Dark-Light T8 -plafone o sospensione -reattore elettronico				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(6)	6.000			
	<i>Impianto elettrico casotto Giardino di Carraia</i>				
	(2)	2.000			
	<b>cad</b>	<b>8.000</b>	<b>160.06</b>	<b>1 280</b>	<b>48</b>
4.1.38 B03.09.510.001	F. e p.o. di Apparecchio illuminante polifunzionale in tecnopolimero installazione a parete, palo, soffitto grado di protezione IP55 classe di isolamento I, attacco E27 potenza massima lampada 100W tipo EXTRO o equivalente escluso lampada compreso montaggio e allacciamento a linea predisposta.				
	<i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri</i>				
	(4)	4.000			
	<b>cad</b>	<b>4.000</b>	<b>102.88</b>	<b>411</b>	<b>52</b>
4.1.39 06.104.071.004	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C,				
<i>a riportare Euro</i>				77 127	58

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			77 127	58
	temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h) Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h <i>Impianto elettrico casotto Borgo Allegri Ventilconvettore raffreddamento/riscaldamento per ambienti fino a 60 mq</i>				
	(1)	1.000			
	<b>cad</b>	<b>1.000</b>	<b>365.70282</b>	<b>365.</b>	<b>70</b>
<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURE ED OPERE COMPIUTE</b>			<b>Euro</b>	<b>9 632.</b>	<b>77</b>
<b>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI (OS 30)</b>			<b>Euro</b>	<b>9 632.</b>	<b>77</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			<b>Euro</b>	<b>77 493.</b>	<b>28</b>

Firenze, li 22/12/2016

I PROGETTISTI

## 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	OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)				
1.1	- DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	Euro	2 696.96	3.480	3.48
1.2	- SCAVI E TRASPORTI	Euro	4 706.92	6.074	6.07
1.3	- CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME	Euro	4 396.00	5.673	5.67
1.4	- ASSISTENZE MURARIE	Euro	384.46	0.496	0.50
1.5	- INTONACI	Euro	2 576.77	3.325	3.33
1.6	- TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	Euro	2 610.70	3.369	3.37
1.7	- MURATURE PORTANTI	Euro	1 485.63	1.917	1.92
1.8	- PAVIMENTI	Euro	2 006.62	2.589	2.59
1.9	- VETRI E ACCESSORI	Euro	387.95	0.501	0.50
	<i>TOTALE OPERE MURARIE E AFFINI (OG 1)</i>	<i>Euro</i>	<i>21 252.01</i>	<i>27.424</i>	<i>27.42</i>
2	VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)				
2.1	- FORNITURA E POSA DI ALBERI E ARBUSTI	Euro	420.75	0.543	0.54
2.2	- ABBATTIMENTI, ESPIANTI E MANTI ERBOSI	Euro	387.91	0.501	0.50
	<i>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO (OS 24)</i>	<i>Euro</i>	<i>808.66</i>	<i>1.044</i>	<i>1.04</i>
3	PRODUZIONE E MONTAGGIO STRUTTURE IN LEGNO (OS 32)				
3.1	- SOLAIO CALPESTIO	Euro	3 611.48	4.660	4.66
3.2	- STRUTTURA	Euro	12 518.15	16.154	16.15
3.3	- COPERTURA	Euro	9 504.99	12.266	12.27
3.4	- PARETI PERIMETRALI	Euro	9 980.03	12.879	12.88
3.5	- INFISSI	Euro	3 874.73	5.000	5.00
3.6	- SOLAI ESTERNI	Euro	4 379.80	5.652	5.65
3.7	- FINITURE ESTERNE	Euro	1 930.66	2.491	2.49
	<i>TOTALE PRODUZIONE E MONTAGGIO STRUTTURE IN LEGNO (OS 32)</i>	<i>Euro</i>	<i>45 799.84</i>	<i>59.102</i>	<i>59.10</i>
4	IMPIANTI ELETTRICI INTERNI (OS 30)				
4.1	- IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURE ED OPERE COMPIUTE	Euro	9 632.77	12.430	12.43
	<i>TOTALE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI (OS 30)</i>	<i>Euro</i>	<i>9 632.77</i>	<i>12.430</i>	<i>12.43</i>
<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>			<b>Euro</b>	<b>77 493.28</b>	<b>100.000</b>
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO			Euro		
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO			Euro	2 843.20	
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>			<b>Euro</b>	<b>2 843.20</b>	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	77 493.28	
<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>			<b>Euro</b>	<b>77 493.28</b>	
<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>			<b>Euro</b>	<b>2 843.20</b>	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	80 336.48	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
- Allacciamenti ai pubblici servizi			Euro	2 250.00	
- Imprevisti ex-art. 16 lett. d) All. XXI D. Lgs. 163/2006			Euro	23.14	
- Accantonamento assicurazione progettisti (0,33%)			Euro	150.00	
- Spese per incentivo connesso alla progettazione			Euro	1 606.73	
- Incarichi professionali esterni			Euro	7 600.00	
- I.V.A. al 10% urbanizzazione beni tutelati			Euro	8 033.65	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	19 663.52	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	100 000.00	
SI ARROTONDA			Euro	100 000.00	

Firenze, li 22/12/2016

I PROGETTISTI



*Computo Metrico Estimativo*

---

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

---

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

---