

**RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI 1° LOTTO**  
**A1) PARCO CENTRO CITTA'TRASFORMAZIONE LAGHETTO E INCREMENTO GIOCHI**  
**A2) REALIZZAZIONE GIOCO TERRAZZA MASCAGNI**

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

durata lavori = 100gg

art.	descrizione articolo	u.m.	quantità	prezzo	importo
<b>ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: RECINZIONI</b>					
<b>1</b>	<b>Montaggio di recinzione</b> area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.				
	<i>Intervento A1) numero di pannelli</i>		34,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	34,00	€ 16,01	€ 544,34
<b>2</b>	<b>Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione</b> per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cadauno per ogni mese di utilizzo				
	<i>lunghezza recinzione intervento A1</i>		102,00		
		cad.	102,00	€ 1,38	€ 140,76
<b>3</b>	<b>Rete di recinzione in plastica colore arancio</b> , altezza cm 180				
	<i>lunghezza recinzione intervento A1</i>		120,00		
	<i>Sommano</i>	ml	120,00	€ 1,32	€ 158,40
<b>4</b>	<b>Transenna</b> modulare in acciaio zincato, dimensioni cm 200xH110.				
	<i>Per opere provvisoriali, per tutta la durata del cantiere int. A1</i>		10,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	10,00	€ 36,22	€ 362,20
<b>5</b>	<b>Smontaggio di recinzione</b> per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.				
	<i>numero di pannelli int. A1</i>		34,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	34,00	€ 6,90	€ 234,60

<b>ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: IMPIANTO DI TERRA</b>					
<b>6</b>	<b>Impianto di terra</b> per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83hom), costituito da conduttore ti terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 mt.				
	<i>n. 1 intervento A1</i>		1,00		
	<i>Sommano</i>	corpo	1,00	100,00	€ 100,00
<b>ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: SEGNALAZIONI DI SICUREZZA</b>					
<b>7</b>	<b>Noleggio segnaletica</b> cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri. Per ogni mese di utilizzo				
	<i>numero di cartelli x ogni mese di utilizzo intervento A1</i>		15,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	15,00	€ 28,75	€ 431,25
<b>8</b>	<b>Cartello di norme ed istruzioni</b> , da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri. Per la durata del cantiere				
	<i>numero dei cartelli intervento A1</i>		4,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	4,00	€ 6,67	€ 26,68
<b>D.P.I. : DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>					
<b>9</b>	<b>Elmetto di protezione</b> in polietilene HD (UNI EN 397) con bordura regolabile e fascia antisudore. Costo d'uso mensile				
	<i>numero di addetti x ogni mese di utilizzo int. A1</i>		24,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	24,00	€ 0,87	€ 20,88
<b>10</b>	<b>Cuffia antirumore</b> , completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo d'uso mensile				
	<i>numero di addetti x ogni mese di utilizzo int. A1</i>		12,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	12,00	€ 1,21	€ 14,52
<b>11</b>	<b>Occhiali per la protezione</b> meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo d'uso mensile				
	<i>numero di addetti x ogni mese di utilizzo int. A1</i>		12,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	12,00	€ 0,21	€ 2,52

<b>12</b>	<b>Guanti d'uso generale</b> (rischio meccanico categoria 1) in crosta (UNI EN 388). Lunghezza 280 mm. Costo d'uso mensile.				
	numero di addetti x ogni mese di utilizzo int. A1		12,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	12,00	€ 0,52	€ 6,24
<b>13</b>	<b>Scarpe di sicurezza</b> in crosta scamosciata o pigmentata con puntale e lamina di acciaio, suola antiscivolo, bassa (UNI EN 345). Costo per la durata del cantiere				
	numero di addetti o int. A1		4,00		
			4,00	€ 25,30	€ 101,20
<b>SORVEGLIANZA SANITARIA</b>					
<b>14</b>	<b>Prima visita di sorveglianza sanitaria</b>				
	intervento A1		1,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	1,00	€ 41,00	€ 41,00
<b>15</b>	Sopralluogo per <b>indagine ambientale</b> e predisposizione della rispettiva relazione tecnica				
	intervento A1		3,00		
	<i>Sommano</i>	ora	3,00	€ 52,77	€ 158,31
<b>16</b>	<b>Registrazione del rumore</b> nell'ambiente di lavoro				
	intervento A1		3,00		
	<i>Sommano</i>	ora	3,00	€ 52,77	€ 158,31
<b>PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO: PROGETTAZIONE SICUREZZA</b>					
<b>17</b>	<b>Redazione del Piano Operativo per la Sicurezza</b> (art. 31 L. 109/94, come modificata dalla L. 415/98)				
	intervento A1		1,00		
	<i>Sommano</i>	cad.	1,00	€ 500,00	€ 500,00
<b>18</b>	<b>Redazione relazioni di coordinamento</b> per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori				
	intervento A1		2,00		
		ora	2,00	€ 31,81	€ 63,62
<b>19</b>	Per arrotondamento	€	2,37	€ 1,00	€ 2,37
<b>TOTALE COSTI SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>3.067,20</b>

Costo delle opere come risulta dal C.M.E. € **85.900,00**

Costo della sicurezza % **3,571%**

Arch. Antonio Piloni



Geom. Claudio Filibelli



## Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code  
IMPRONTA (SHA-256): 63b195cf8cee21e319acdaf250b0629d4a7e5cab8dbcb35a7ac60335e8708ac8

### Firme digitali presenti nel documento originale

CLAUDIO FILIPPELLI

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10150/2017

Data: 12/12/2017

Oggetto: RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI I LOTTO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI.

CUP: J47B17000510004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: [http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b871144a48fc17b6\\_p7m&auth=1](http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b871144a48fc17b6_p7m&auth=1)

ID: b871144a48fc17b6