



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

**ACCORDO QUADRO PER PROGRAMMA STRAORDINARIO DI
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA E SICUREZZA
DELLE PERIFERIE – REALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
DELLE AREE GIOCO CITTADINE (PIANO PERIFERIE) - CODICE
OPERA 170382**

Il Rup

Il Dirigente del Servizio Qualità del Verde
Dott. Ing. Mirco Leonardi



Il Progettisti

Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Dott. Agr. Gianluigi Mazzei

Collaboratori

P.A, Nicola Curradi

P.A. Andrea Zufanelli

Analisi Prezzi

AN



COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	Prezziario regionale 2017
A		MANODOPERA Manodopera per opere murarie e fabbro			TOS17_RU
		Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.			Capitolo M01
A	8	Operaio edile IV livello	ora	38,33	RU.M10.001.001
A	9	Operaio edile Specializzato	ora	36,38	RU.M10.001.002
A	10	Operaio edile Qualificato	ora	33,79	RU.M10.001.003
A	11	Operaio edile Comune	ora	30,46	RU.M10.001.004
		Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.			Capitolo M02
A	12	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	28,60	RU.M11.001.002
A	13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	26,70	RU.M11.001.003
A	14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	25,59	RU.M11.001.004
A	15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	23,09	RU.M11.001.005
		Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore impiantistico categorai artigianato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%			Capitolo M02
A	16	Operaio florovivaistico specializzato super	ora	25,26	RU.M04.001.001
A	17	Operaio florovivaistico specializzato	ora	24,41	RU.M04.001.002
A	19	Operaio florovivaistico qualificato	ora	21,97	RU.M04.001.004
A	20	Operaio florovivaistico comune	ora	19,63	RU.M04.001.005
		Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore legno ed arredamento. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26.50%.			Capitolo M02
		Falegname serramentista - Settore Artigianato			
A	21	Operaio specializzato ""C""	ora	27,61	RU.M03.001.002
A	22	Operaio qualificato ""D""	ora	26,04	RU.M03.001.003
A	23	Operaio comune ""E""	ora	24,63	RU.M03.001.004
B.3		Noleggi macchine operatrici			
		MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto			Capitolo AT
B.3	7	Miniescavatori FINO A 1,5 T un giorno	ora	8,85	AT.N01.001.001
B.3	8	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	8,22	AT.N01.001.002
B.3	9	Minipale a ruote gommate fino a 25 Cv 1 giorno	ora	8,85	AT.N01.001.021
B.3	10	Minipale a ruote gommate fino a 25 Cv da 2 a 10 giorni	ora	8,22	AT.N01.001.022
B.3	11	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno	ora	28,78	AT.N01.001.045

B.3	12	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 2-10 g.	ora	27,2	AT.N01.001.046
B.3	13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno	ora	26,09	AT.N01.001.089
B.3	14	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 2-10 giorni	ora	22,14	AT.N01.001.090
B.3	15	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno	ora	5,06	AT.N01.002.001
B.3	16	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni	ora	4,43	AT.N01.002.002
B.3	17	RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo di 1500 kg	ora	12,82	003.02.009.001
B.3	19	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	4,43	AT.N01.003.048
B.3	20	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 2-10 giorni	ora	3,79	AT.N01.003.049
B.3	21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	3,16	AT.N01.008.001
B.3	22	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	2,42	AT.N01.008.002
B.3	23	Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno	ora	3,79	AT.N01.008.005
B.3	24	Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,16	AT.N01.008.006
B.3	25	Torre Faro 2000 W - 1 giorno	ora	4,43	AT.N01.008.045
B.3	26	Torre Faro 2000 W - da 2 a 10 giorni	ora	3,79	AT.N01.008.046
B.3	27	Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - 1 giorno	ora	7,59	AT.N01.010.001
B.3	28	Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - da 2 a 10 giorni	ora	6,96	AT.N01.010.002
B.3	29	Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 giorno	ora	17,08	AT.N01.011.009
B.3	30	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 giorno	ora	6,17	AT.N01.015.059
B.3	31	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 1 giorno	ora	12,33	AT.N01.015.062
B.3	32	Idropulitrice a 200 ATM - 1 giorno	ora	3,95	AT.N01.060.018
B.3	33	Idropulitrice a 200 ATM - 2-10 giorni	ora	3,95	AT.N01.060.019
B.3	34	Fresa per asfalto da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 giorno	ora	9,8	AT.N01.060.051
B.3	35	Fresa per asfalto da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 2-10 giorni	ora	8,38	AT.N01.060.052
B.3	36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	2,37	AT.N01.065.003
B.3	37	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora	5,06	AT.N01.070.005
B.3	38	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - da 2 a 10 giorni	ora	4,43	AT.N01.070.006
B.3	39	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	7,91	AT.N02.007.001

B.3	40	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo)	ora	4,9	AT.N02.007.002
B.3	41	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	1,34	AT.N01.072.001
B.3	42	Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno	ora	17,71	AT.N01.073.001
B.3	43	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	56,92	AT.N02.014.005
B.3	44	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)	ora	52,88	AT.N02.014.006
B.3	45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile con motore Diesel portata utile 0,765 t, peso totale a pieno carico 1,16 t	ora	7,28	002.01.001.001
B.3	46	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno	ora	17,71	AT.N06.006.025
B.3	47	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 2 a 10 giorni	ora	15,18	AT.N06.006.026
		MATERIALI IMPIANTI IRRIGAZIONE			
C.2	90	Manicotto di riparazione 20, 25, 32	cad	5,36	SAB17
	a	Manicotto di riparazione 40, 50	cad	12,23	SAB17
	b	Manicotto di riparazione 63	cad	18,69	SAB17
	c	Manicotto di riparazione 75	cad	35,74	SAB17
C.2	96	Raccordi per ala gocciolante: bigiunto 16x16, T16 x 16 x 16, Gomito per ala gocciolante a T 16 mm	cad	0,38	RB2017
C.2	21a	Riduttori ed ammortizzatori di pressione	n	75,90	PR.P29.106.011
C.4.1		MATERIALI EDILI A PIE' D'OPERA ACCESSORI ALLE			
		Inerti e leganti			
C.4.1	1	Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Gli inerti dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati			
	a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	13,28	PR.P01.002.003
	b	Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)	Tn	13,28	PR.P01.002.004
	c	Sabbia	Tn	13,28	PR.P01.002.005
	d	Sasso 08/12 (uno)	Tn	13,09	PR.P01.002.006
	e	Sasso 12/22 (due)	Tn	13,09	PR.P01.002.007
	f	Sasso 22/30 (tre)	Tn	13,09	PR.P01.002.008
	g	Sasso 40/70 di cava	Tn	12,85	PR.P01.002.009
	h	Sasso 80/100 di cava	Tn	12,85	PR.P01.002.010
	i	pietrisco 25/40	Tn	11,45	PR.P01.002.011
	l	pietrisco 40/60	Tn	12,15	PR.P01.002.012
	m	pietrisco 60/71	Tn	12,85	PR.P01.002.013
	n	pietrisco 50/100	Tn	12,85	PR.P01.002.014
	o	Stabilizzato di cava	Tn	10,21	PR.P01.002.041
	p	sabbione o sciabbione	Tn	5,82	PR.P01.002.042
	q	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI 10006)	Tn	6,96	PR.P01.002.043
	r	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	5,82	PR.P01.002.061
	a	sabbia selezionata lavata in sacchi kg.25	Tn	75,90	PR.P01.002.80
C.4.1	2	Materiale proveniente da impianti di recupero. Gli inerti dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati			

	a	Granulato 00/80	Tn	7,59	PR.P01.003.001
	b	Granulato 40/70	Tn	9,11	PR.P01.003.002
	c	Sabbia 0/6	Tn	5,69	PR.P01.003.003
	d	Stabilizzato 00/15	Tn	6,96	PR.P01.003.004
	e	Stabilizzato 15/35	Tn	6,96	PR.P01.003.005
	f	Stabilizzato 40/70	Tn	7,59	PR.P01.003.006
	g	Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	6,32	PR.P01.003.007
	h	vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	mc	278,53	PR.P01.004.003
	i	argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	mc	80,96	PR.P01.004.012
C.4.1	4	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme			
	a	Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	111,32	PR.P02.004.003
	b	Calce idraulica in sacchi	Tn	114,73	PR.P02.005.002
		Laterizi e materili vari			
C.4.1	12	Mattoni pieni UNI	cad	0,23	PR.P04.001.002
C.4.1	13	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% spessore 25 cm	mc	42,61	PR.P04.002.020
		Prodotti per pavimenti e rivestimenti			
C.4.1	31	Adesivi e malte			
	a	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Normale C1	kg	0,19	PR.P22.030.001
	b	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato rapido C2 F	kg	0,87	PR.P22.030.003
	c	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	kg	0,77	PR.P22.030.004
	d	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE	kg	0,36	PR.P22.030.008
	e	Malta per fughe EN 13888: Migliorata CG 2	kg	0,94	PR.P22.030.011
	f	Malta per fughe EN 13888: Reattiva RG	kg	7,33	PR.P22.030.012
		Tinte e vernici : rispondenti alla norma EN 971-1 ed alle norme UNI EN 4618-2 e 3			
C.4.1	34	Diluenti			
	a	Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	4,99	PR.P26.100.001
	b	Acquaragia minerale (p.s. 1,00)	l	2,55	PR.P26.100.002
	c	Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	l	3,11	PR.P26.100.003
	d	Acquaragia per epossidici (p.s.1,00)	l	7,88	PR.P26.100.004
	e	Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	2,49	PR.P26.100.005
C.4.1	35	Stucchi			
	a	Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,87	PR.P26.101.001
	b	a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	1,49	PR.P26.101.002
	c	in polvere cementizio (p.s. 1.30)	kg	1,00	PR.P26.101.004
	d	con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,84	PR.P26.101.005
C.4.1	36	Antiruggine			
	a	Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	l	12,44	PR.P26.103.001

	b	Convertitore di ruggine all'acqua	l	18,95	PR.P26.103.002
C.4.1	37	Sverniciatore Universale ad alta concentrazione (p.s. 1,20)	l	6,55	PR.P26.104.001
C.4.1	52	Impregnante per legno			
	a	turapori a solvente	l	10,21	PR.P26.122.003
	b	a base di resine alchidiche	l	12,79	PR.P26.122.004
	c	a base di resine acriliche in dispersione acquosa	l	13,26	PR.P26.122.005
	d	penetro tipo noce e simili	l	13,03	PR.P26.122.006
C.4.1	47	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro			
	a	Bianco lucido (p.s. 1,30)	l	13,70	PR.P26.116.001
	b	Bianco satinato (p.s. 1,30)	l	13,70	PR.P26.116.002
	c	Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	14,21	PR.P26.116.003
	d	Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	14,21	PR.P26.116.004
C.4.1	54	Bitume sfuso ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	540,79	PR.P36.001.002
	a	Bitume sfuso stradale	Tn	420,61	PR.P36.001.005
	b	Emulsione bituminosa i n fusti da 200 kg sfusa al 55% acida	Tn	504,73	PR.P36.002.002
C.4.1	55	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico			
	a	tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	55,66	PR.P36.011.001
	b	tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	58,82	PR.P36.011.004
	c	tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	74,89	PR.P36.011.007
	d	tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	63,25	PR.P36.011.008
C.4.1	56	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25	Tn	146,74	PR.P36.003.002
C.4.2		MATERIALI DI FABBRO A PIE' D'OPERA ACCESSORI ALLE OPERE A VERDE			
		Materiali in ferro			
C.4.2	1	Lamiera in acciaio liscia nera, sp. 25-100/10 di mm	Kg	0,86	PR.P07.003.003
C.4.2	2	Profilati per serramenti quadri e rettangolari	Kg	1,25	PR.P06.020.001
C.4.2	3	Profilati per serramenti quadri e rettangolari zincati	Kg	1,20	PR.P06.020.002
C.4.2	4	Profilati quadri fino a 80 mm	Kg	0,97	PR.P06.015.001
C.4.2	5	Profilati tondi fino a 100 mm	Kg	0,82	PR.P06.014.001
C.4.2	6	Profilati piatti fino a 500 mm	Kg	0,84	PR.P06.013.001
C.4.2	7	Profilati a T conformi alle norme UNI 5681:1973 da mm 20 a mm 100	Kg	0,96	PR.P06.007.001
C.4.2	8	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762			
	a	da mm 20 a mm 50	kg	0,82	PR.P06.008.001
	b	da mm 50 a mm 100	kg	0,82	PR.P06.008.002
C.4.2	9	Profilati tubolari quadri o rettangolari, 40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,68	PR.P06.009.003
C.4.2	10	Rete metallica zincata in rotoli			
		a) diam. 2 mm, maglia 5x5 cm altezza 100 cm	Kg	2,78	PR.P07.011.001
		b) diam. 2 mm, maglia rettangoalre mm altezza 200 cm	Kg	3,34	PR.P07.011.010
C.4.2	11	Paletti di ferro in profilati a T, plastificati, h fino a m 2,50, per reti di recinzione.	cad.	7,17	PR.P07.018.002

C.4.2	12	Rete metallica in filo di ferro zincato e plastificato, a maglia sciolta romboidale, in rotoli:			
	a	filo interno mm 2, metri 25	mq	2,54	prezzo di mercato
	b	filo interno mm 2,2 metri 25	mq	2,74	prezzo di mercato
	c	filo interno mm 2,4 metri 10	mq	3,84	prezzo di mercato
	d	filo interno mm 2,7 metri 10	mq	5,15	prezzo di mercato
C.4.2	13	Profilo di separazione in acciaio cor-ten con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm.	ml	15,58	PR.P45.010.030
C.4.2	14	Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm	ml	11,90	PR.P45.010.029
		Panchine e sedute			
C.4.2	21	Stecche per panchine in pino di nordico impregnato a pressione con vernici protettive di qualsiasi sezione e lunghezza:	cad.	30,00	prezzo di mercato
C.4.2	25	Paletto dissuasore in ferro verniciato a strisce bianche e rosse per interdizione al traffico, compreso bussola di alloggiamento sfilabile, gancio per lucchetto		11,07	PR.P45.021.031
C.4.2	26	Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare		31,62	PR.P45.021.030

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.1
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Rimozione di panchina di qualsiasi tipo				Rimozione di panchina	H.1.1
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	0,00	20,58	0,00
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
AT					0,00
AT.N03.009.001	Motocompressori 2000 L - 1 giorno	ora	0,50	5,62	2,81
AT.N01.065.031	Martello 8 - 15 Kg - 1 giorno	ora	0,50	2,00	1,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	Per quantità di riferimento	cad	4,00		55,10
	totale RU				30,39
	totale PR				
	totale AT				24,71
A	totale parziale				55,10
B	spese generali 15% di A				8,26
	di cui sicurezza impresa				1,39
C	utile impresa 10% di A+B				6,34
	TOTALE	cad			71,09
	incidenza manodopera (%)				0,43
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.2
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Rimozione di piccolo gioco (gioco a molla, tunnel, casetta, capanna, sartia, scivolo semplice),				Rimozione di piccolo gioco	H.1.2
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	0,00	20,58	0,00
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
AT					
AT.N03.009.001	Motocompressori 2000 L - 1 giorno	ora	0,13	5,62	0,70
AT.N03.009.031	Martello 8 - 15 Kg - 1 giorno	ora	0,13	2,00	0,25
AT.N02.014.006	autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		93,54
	totale RU				71,69
	totale PR				
	totale AT				21,85

A	totale parziale				93,54
B	spese generali 15% di A				14,03
	di cui sicurezza impresa				2,37
C	utile impresa 10% di A+B				10,76
	TOTALE				120,69
	incidenza manodopera (%)				0,59
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.3
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Rimozione di struttura ludica modulare (altezza di caduta maggiore di 100 cm),			Rimozione di struttura ludica	H.1.3
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,88
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				0,00
AT.N03.009.001	Motocompressori 2000 L - 1 giorno	ora	1,00	5,62	5,62
AT.N03.009.031	Martello 8 - 15 Kg - 1 giorno	ora	1,00	2,00	2,00
AT.N02.014.006	autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00	41,80	41,80
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		170,96
	totale RU				121,54
	totale PR				
	totale AT				49,42
A	totale parziale				170,96
B	spese generali 15% di A				25,64
	di cui sicurezza impresa				4,33
C	utile impresa 10% di A+B				19,66
	TOTALE	cad			220,59
	incidenza manodopera (%)				0,55
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.4
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Rimozione manuale di tappeto smorza-cadute, escluso soletta in cls			Rimozione manuale di tappeto	H.1.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	AT				0,00
AT.N02.014.006	autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00	41,80	41,80
	Per quantità di riferimento	mq	10,00		61,27
	totale RU				19,47

	totale PR				
	totale AT				40,83
A	totale parziale				60,30
B	spese generali 15% di A				9,05
	di cui sicurezza impresa				1,53
C	utile impresa 10% di A+B				6,93
	TOTALE	mq			7,78
	incidenza manodopera (%)				2,50
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.5
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Rimozione di piccolo arredo ((palo e cartello ammonitore, cestiono, parapetonale, portabicilette)			Rimozione di piccolo arredo	H.1.5
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N03.009.001	Motocompressori 2000 L - 1 giorno	ora	0,15	5,62	0,84
AT.N03.009.031	Martello 8 - 15 Kg - 1 giorno	ora	0,15	2,00	0,30
AT.N02.014.006	autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		31,33
	totale RU				21,83
	totale PR				
	totale AT				9,50
A	totale parziale				31,33
B	spese generali 15% di A				4,70
	di cui sicurezza impresa				0,79
C	utile impresa 10% di A+B				3,60
	TOTALE	cad			40,43
	incidenza manodopera (%)				0,54
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.6
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo ALTALENA DOPPIA			Carteggiatura	H.2.1
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	19,47	19,47
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	21,83	21,83
	PR				0,00
PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,00	13,03	26,06
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50	0,92	0,46
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)	cad	1,00	1,00	1,00
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				

	Per quantità di riferimento				68,82
	totale RU				41,30
	totale PR				27,52
	totale AT				
A	totale parziale				68,82
B	spese generali 15% di A				10,32
	di cui sicurezza impresa				1,74
C	utile impresa 10% di A+B				7,91
	TOTALE	cad			88,80
	incidenza manodopera (%)				0,47
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.7
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo SCIVOLO CON TORRE (Modulo a una torre) in legno			Carteggiatura	H.2.2
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,88
	PR				0,00
PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	7,00	13,03	91,21
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	0,92	0,92
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)		1,00	2,50	2,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		260,33
	totale RU				165,20
	totale PR				94,63
	totale AT				0,50
A	totale parziale				260,33
B	spese generali 15% di A				39,05
	di cui sicurezza impresa				6,59
C	utile impresa 10% di A+B				29,94
	TOTALE	cad			335,90
	incidenza manodopera (%)				0,49
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo CAPANNA o CASETTA in legno			Carteggiatura	H.2.3

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				0,00
PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	3,00	13,03	39,09
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	0,92	0,92
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)		1,00	2,50	2,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		125,61
	totale RU				82,60
	totale PR				42,51
	totale AT				0,50
A	totale parziale				125,61
B	spese generali 15% di A				18,84
	di cui sicurezza impresa				3,18
C	utile impresa 10% di A+B				14,45
	TOTALE	cad			162,07
	incidenza manodopera (%)				0,51
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.9
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo PONTE con SCIVOLO in legno e pannelli multistrato laccati			Carteggiatura	H.2.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00	21,83	65,49
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	3,00	19,47	58,41
	PR				0,00
PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	5,00	8,85	44,27
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	0,92	0,92
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				2,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)		1,00	1,00	1,00

	Per quantità di riferimento	cad	1,00		172,59
	totale RU				123,90
	totale PR				47,69
	totale AT				0,50
A	totale parziale				172,09
B	spese generali 15% di A				25,81
	di cui sicurezza impresa				4,35
C	utile impresa 10% di A+B				19,79
	TOTALE	cad			222,05
	incidenza manodopera (%)				0,56
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.10
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo PONTE con SCIVOLO (Modulo a due torri)			Carteggiatura	H.2.5
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,98
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	6,00	19,47	116,82
	PR				0,00
PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	11,00	8,85	97,35
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,50	0,92	1,38
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				2,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)		1,00	1,50	1,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		349,03
	totale RU				247,80
	totale PR				101,23
	totale AT				1,50
A	totale parziale				350,53
B	spese generali 15% di A				52,58
	di cui sicurezza impresa				8,87
C	utile impresa 10% di A+B				40,31
	TOTALE	cad			452,29
	incidenza manodopera (%)				0,55
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.11
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Solo pulizia con diluente di GIOCO A MOLLA			Solo pulizia	H.2.6
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	0,50	20,58	10,29
	PR				
	Materiale di consumo (detergente)		1,00	0,50	0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		10,79
	totale RU				10,29
	totale PR				0,50
	totale AT				
A	totale parziale				10,79
B	spese generali 15% di A				1,62
	di cui sicurezza impresa				0,27
C	utile impresa 10% di A+B				1,24
	TOTALE	cad			13,92
	incidenza manodopera (%)				0,74
	ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA				AL.12
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo PONTE con SCIVOLO			Carteggiatura	H.2.7
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,64
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	8,00	19,47	155,76
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	8,00	8,85	70,80
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	2,00	0,92	1,84
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)		1,00		0,00
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				1,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		404,04
	totale RU				330,40
	totale PR				72,64
	totale AT				1,00
A	totale parziale				404,04
B	spese generali 15% di A				60,61
	di cui sicurezza impresa				10,22
C	utile impresa 10% di A+B				46,46
	TOTALE	cad			521,33
	incidenza manodopera (%)				0,63
	ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA				AL.13
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo BILICO A DUE POSTI in legno			Carteggiatura	H.2.8
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,50	8,85	22,13
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50	0,92	0,46
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				1,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,70
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		66,09
	totale RU				41,30
	totale PR				24,09
	totale AT				0,70
A	totale parziale				66,09
B	spese generali 15% di A				9,91
	di cui sicurezza impresa				1,67
C	utile impresa 10% di A+B				7,60
	TOTALE	cad			85,27
	incidenza manodopera (%)				0,48
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.14
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo PALESTRA in legno			Carteggiatura	H.2.9
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,50	8,85	22,13
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	0,92	0,92
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				2,00
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,70
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		108,35
	totale RU				82,60
	totale PR				25,05
	totale AT				0,70
A	totale parziale				108,35
B	spese generali 15% di A				16,25

	di cui sicurezza impresa				2,74
C	utile impresa 10% di A+B				12,46
	TOTALE	cad			139,80
	incidenza manodopera (%)				0,59
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.15
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura esterna ed interna di gioco tipo TUNNEL			Carteggiatura	H.2.10
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	1,50	8,85	13,28
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50	0,92	0,46
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)		1,00	1,00	1,00
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		56,54
	totale RU				41,30
	totale PR				14,74
	totale AT				0,50
A	totale parziale				56,54
B	spese generali 15% di A				8,48
	di cui sicurezza impresa				1,43
C	utile impresa 10% di A+B				6,50
	TOTALE				72,95
	incidenza manodopera (%)				0,57
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.16
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo MULTIPROPOSTA A TRE TORRI			Carteggiatura	H.2.11
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	12,00	21,83	261,96
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	12,00	19,47	233,64
	PR				0,00

PR.P26.122	Impregnante per legno				0,00
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	24,00	8,85	212,40
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	3,00	0,92	2,76
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)		1,00	4,50	4,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		717,26
	totale RU				495,60
	totale PR				219,66
	totale AT				2,00
A	totale parziale				717,26
B	spese generali 15% di A				107,59
	di cui sicurezza impresa				18,15
C	utile impresa 10% di A+B				82,48
	TOTALE				925,48
	incidenza manodopera (%)				0,54
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.17
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Pulizia di gioco in legno di piccole dimensioni con detergenti (casetta, capanna, scivolo con alc 90 cm, sartia, altalena)			Pulizia di gioco	H.2.12
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU.M03.001.003	RU Operaio qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
	PR Materiale di consumo (detergente)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		31,37
	totale RU				31,57
	totale PR				0,50
	totale AT				
A	totale parziale				32,07
B	spese generali 15% di A				4,81
	di cui sicurezza impresa				0,81
C	utile impresa 10% di A+B				3,69
	TOTALE				41,38
	incidenza manodopera (%)				0,76
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.18
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Pulizia di gioco in legno di grandi dimensioni con detergenti (giochi modulari a due o più torri, labirinto)			Pulizia di gioco	H.2.13

cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.003	Operaio qualificato	ora	4,00	20,58	82,32
	PR				
	Materiale di consumo (detergente)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		82,82
	totale RU				82,32
	totale PR				0,50
	totale AT				
A	totale parziale				82,82
B	spese generali 15% di A				12,42
	di cui sicurezza impresa				2,10
C	utile impresa 10% di A+B				9,52
	TOTALE				106,86
	incidenza manodopera (%)				0,77

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA

AL.19

Descrizione	RIASSUNTO	COD.E.P.
Verniciatura, previa scartavetratura di panchina in ferro	Verniciatura	H.2.14

cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,21
	PR				0,00
PR.P26.114	Pitture di fondo per ferro				0,00
PR.P26.114.001	con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	1,00	6,89	6,89
PR.P26.115	Smalto sintetico a base di resine acriliche				0,00
PR.P26.115.002	Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	2,00	12,77	25,54
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50	0,92	0,46
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				4,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)		1,00	1,50	1,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		100,84
	totale RU				61,95
	totale PR				37,39

	totale AT				1,50
A	totale parziale				100,84
B	spese generali 15% di A				15,13
	di cui sicurezza impresa				2,55
C	utile impresa 10% di A+B				11,60
	TOTALE				130,11
	incidenza manodopera (%)				0,48
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.20
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Verniciatura, previa scartavetratura, di panchina in legno			Verniciatura	H.2.15
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	1,50	8,85	13,28
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	4,60	4,60
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				2,00
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				1,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		62,18
	totale RU				41,30
	totale PR				19,88
	totale AT				1,00
A	totale parziale				62,18
B	spese generali 15% di A				9,33
	di cui sicurezza impresa				1,57
C	utile impresa 10% di A+B				7,15
	TOTALE				80,23
	incidenza manodopera (%)				0,51
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.21
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo SCIVOLO			Carteggiatura	H.2.16
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,50	21,83	54,58

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,50	19,47	48,68
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	1,00	8,85	8,85
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	4,60	4,60
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				1,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,70
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		118,90
	totale RU				103,25
	totale PR				14,95
	totale AT				0,70
A	totale parziale				118,90
B	spese generali 15% di A				17,84
	di cui sicurezza impresa				3,01
C	utile impresa 10% di A+B				13,67
	TOTALE				153,42
	incidenza manodopera (%)				0,67
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.22
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Verniciatura, previa scartavetratura, di tavolo pic-nic in legno			Verniciatura	H.2.17
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU.M03.001.002	RU Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,00	8,85	17,71
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	4,60	4,60
	Materiale di consumo (stucco, diluente, solvente)				1,50
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		106,91
	totale RU				82,60

	totale PR				23,81
	totale AT				0,50
A	totale parziale				106,91
B	spese generali 15% di A				16,04
	di cui sicurezza impresa				2,70
C	utile impresa 10% di A+B				12,29
	TOTALE				137,94
	incidenza manodopera (%)				0,60
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.23
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Verniciatura, previa scartavetratura, di tavolino pic-nic per bambini			Verniciatura	H.2.18
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,50	19,47	29,21
	PR				
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,00	8,85	17,71
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	4,60	4,60
	AT				
	Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		84,76
	totale RU				61,95
	totale PR				22,31
	totale AT				0,50
A	totale parziale				84,76
B	spese generali 15% di A				12,71
	di cui sicurezza impresa				2,14
C	utile impresa 10% di A+B				9,75
	TOTALE				109,36
	incidenza manodopera (%)				0,57
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.24
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo SABBIERA			Carteggiatura	H.2.19
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
PR.P26.122	PR Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	2,50	8,85	22,13
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50	4,60	2,30
	AT Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		107,53
	totale RU				82,60
	totale PR				24,43
	totale AT				0,50
A	totale parziale				107,53
B	spese generali 15% di A				16,13
	di cui sicurezza impresa				2,72
C	utile impresa 10% di A+B				12,37
	TOTALE				138,75
	incidenza manodopera (%)				0,60
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.25
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo ARRAMPICATA			Carteggiatura	H.2.20
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
PR.P26.122	PR Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	1,50	8,85	13,28
PR.P26.301.002	carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,00	4,60	4,60
	AT Varie (noleggio generatore e scartatrice)				0,50

	Per quantità di riferimento	cad	1,00		59,68
	totale RU				41,30
	totale PR				13,28
	totale AT				0,50
A	totale parziale				59,68
B	spese generali 15% di A				8,95
	di cui sicurezza impresa				1,51
C	utile impresa 10% di A+B				6,86
	TOTALE				77,01
	incidenza manodopera (%)				0,54
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.26
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione di fune di arrampicata su gioco multiproposta,			Sostituzione di fune	H.3.1
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
	PR				
C.3.2.7	Fune di arrampicata, diametro 16 mm,	cad	1,00	9,84	9,84
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		20,76
	totale RU				10,92
	totale PR				9,84
	totale AT				
A	totale parziale				20,76
B	spese generali 15% di A				3,11
	di cui sicurezza impresa				0,53
C	utile impresa 10% di A+B				2,39
	TOTALE				26,78
	incidenza manodopera (%)				0,41
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.27
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione di piano per torre, 120 x 120 cm			Sostituzione di piano	H.3.2
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	PR				
C.3.2.8	Piano da cm 120x120 per torre realizzato con tavole di sez. 95x25	cad	1,00	142,29	142,29
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		190,95

	totale RU				43,66
	totale PR				147,29
	totale AT				
A	totale parziale				190,95
B	spese generali 15% di A				28,64
	di cui sicurezza impresa				4,83
C	utile impresa 10% di A+B				21,96
	TOTALE				246,39
	incidenza manodopera (%)				0,18

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA

AL.28

Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione seduta di gioco a molla			Sostituzione di seduta	H.3.3
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU.M03.001.002	RU Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
C.3.2.3	PR Sedile per gioco a molla realizzato in pannelli multistrato	cad	1,00	11,86	11,86
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				3,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		25,77
	totale RU				10,92
	totale PR				14,86
	totale AT				
A	totale parziale				25,77
B	spese generali 15% di A				3,87
	di cui sicurezza impresa				0,65
C	utile impresa 10% di A+B				2,96
	TOTALE				33,25
	incidenza manodopera (%)				0,33

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA

AL.29

Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e montaggio di barra di protezione all'ingresso dello scivolo			Fornitura e montaggio di barra	H.3.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU.M03.001.002	RU Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	RU Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,74
C.3.2.9	PR Barra di protezione per ingresso allo scivolo, in acciaio inox, completa di bulloneria	cad	1,00	55,12	55,12

	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				0,70
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		76,47
	totale RU				20,65
	totale PR				55,82
	totale AT				
A	totale parziale				76,47
B	spese generali 15% di A				11,47
	di cui sicurezza impresa				1,93
C	utile impresa 10% di A+B				8,79
	TOTALE				98,67
	incidenza manodopera (%)				0,21
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.30
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e montaggio di protezione laterale su scala di accesso dello scivolo			Fornitura e montaggio di protezione	H.3.5
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
C.3.2.10	Protezione laterale della scaletta di accesso agli scivoli come da normativa UNI EN 1176/99 f	cad	1,00	56,13	56,13
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		138,73
	totale RU				82,60
	totale PR				56,13
	totale AT				
A	totale parziale				138,73
B	spese generali 15% di A				20,81
	di cui sicurezza impresa				3,51
C	utile impresa 10% di A+B				15,95
	TOTALE				179,00
	incidenza manodopera (%)				0,46
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.31
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione di sagoma di gioco a molla mediante recupero molla esistente e fornitura e montaggio nuova sagoma in polietilene			Sostituzione di sagoma	H.3.6
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,33	21,83	7,20

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,33	19,47	6,43
	PR				
C.3.2.11	Sagoma per gioco a molla in pannelli multistrato da 21 mm	cad	1,00	145,45	145,45
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				0,70
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		159,78
	totale RU				13,63
	totale PR				146,15
	totale AT				
A	totale parziale				159,78
B	spese generali 15% di A				23,97
	di cui sicurezza impresa				4,04
C	utile impresa 10% di A+B				18,38
	TOTALE				206,17
	incidenza manodopera (%)				0,07
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.32
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione sedile standard completo di catene per altalena in legno			Sostituzione sedile	H.3.7
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,35	21,83	7,64
	PR				
C.3.2.1	Sedile per altalena del tipo a tavoletta in gomma	cad	1,00	54,73	54,73
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		62,37
	totale RU				7,64
	totale PR				54,73
	totale AT				
A	totale parziale				62,37
B	spese generali 15% di A				9,35
	di cui sicurezza impresa				1,58
C	utile impresa 10% di A+B				7,17
	TOTALE				80,47
	incidenza manodopera (%)				0,09
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.33
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione sedile a gabbia completo di catene per altalena in legno			Sostituzione sedile	H.3.8
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,35	21,83	7,64

	PR				
C.3.2.2	Sedile per altalena del tipo a gabbia in gomma	cad	1,00	145,48	145,48
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		153,12
	totale RU				7,64
	totale PR				145,48
	totale AT				
A	totale parziale				153,12
B	spese generali 15% di A				22,97
	di cui sicurezza impresa				3,87
C	utile impresa 10% di A+B				17,61
	TOTALE				197,56
	incidenza manodopera (%)				0,04
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.34
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Riparazione di copertura in legno a quattro falde per casetta o torre compresa verniciatura			Riparazione di copertura	H.3.9
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
C.3.2.4	Tavola in legno, spessore 20 mm, impregnato e verniciato, per falda di tetto a quattro falde di casetta o torre, varie lunghezze.	cad	6,00	10,12	60,71
C.3.2.5	Regolino superiore in legno impregnato e verniciato per angoli di tetto a quattro falde per torre o casetta	cad	2,00	11,38	22,77
PR.P26.122	Impregnante per legno				
PR.P26.122.006	penetro tipo noce e simili	l	1,00	8,85	8,85
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		174,93
	totale RU				82,60
	totale PR				92,33
	totale AT				
A	totale parziale				174,93
B	spese generali 15% di A				26,24
	di cui sicurezza impresa				4,43
C	utile impresa 10% di A+B				20,12
	TOTALE				225,71
	incidenza manodopera (%)				0,37
ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.35
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione di tetto a quattro falde per casetta o torre			Sostituzione di tetto	H.3.10
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo

	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	4,00	19,47	77,88
	PR				
C.3.2.6	Tetto a 4 falde per torre o casetta di cm 140x140 in legno impregnato e verniciato con copertura in tavolato da mm 20 di spessore	cad	1,00	335,18	335,18
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				3,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		503,38
	totale RU				165,20
	totale PR				338,18
	totale AT				
A	totale parziale				503,38
B	spese generali 15% di A				75,51
	di cui sicurezza impresa				12,74
C	utile impresa 10% di A+B				57,89
	TOTALE				649,51
	incidenza manodopera (%)				0,25

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA

AL.36

	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Sostituzione completa della sabbia presente nel gioco sabbiera compresa la rimozione manuale della sabbia esistente e la fornitura e lo spandimento manuale di sabbia pulita			Sostituzione completa della sabbia	H.3.11
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
C.3.1.7	Sabbia lavata in sacchi	cad	0,80	60,00	48,00
AT.N02.014.00	autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,30	40,83	12,25
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		99,19
	totale RU				38,94
	totale PR				60,25
	totale AT				
A	totale parziale				99,19
B	spese generali 15% di A				14,88
	di cui sicurezza impresa				2,51
C	utile impresa 10% di A+B				11,41
	TOTALE				127,98
	incidenza manodopera (%)				0,30

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA

AL.37

	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
--	-------------	--	--	-----------	----------

	Sostituzione di tetto a due falde per casetta in legno multistrato comprensivo di colmo in lamiera e bulloneria per l'installazione			Sostituzione di tetto	H.3.12
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
C.3.2.16	Tetto a 2 falde per casetta in legno multistrato compreso colmo in lamiera, apposite staffe e bulloneria in acciaio inox per il fissaggio.	cad	1,00	347,83	347,83
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)				5,00
	AT				
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		392,88
	totale RU				40,05
	totale PR				352,83
	totale AT				
A	totale parziale				392,88
B	spese generali 15% di A				58,93
	di cui sicurezza impresa				9,94
C	utile impresa 10% di A+B				45,18
	TOTALE				506,93
	incidenza manodopera (%)				0,08
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.38
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma, altezza 45 mm, su materiale stabilizzato per ALC 150 cm. Scavo per 15 cm di spessore, riporto per 12 cm di spessore.			Fornitura e posa in opera di pavimento	H.4.1
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,07	21,83	1,50
RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,44	19,47	8,59
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,002	21,83	0,05
	PR				
C.3.1.1	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 150 cm (spessore indicativo 45 mm),	mq	1,00	31,54	31,54
PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava	Tn	0,20	10,06	2,05
	AT				
AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per scavo	ora	0,07	7,00	0,48

AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per riempimento	ora	0,01	7,00	0,07
AT.N01.003.025	Piastra - per compattamento	ora	0,01	3,50	0,035
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		52,57
	totale RU				18,40
	totale PR				33,59
	totale AT				0,58
A	totale parziale				52,57
B	spese generali 15% di A				7,89
	di cui sicurezza impresa				1,33
C	utile impresa 10% di A+B				6,05
	TOTALE				67,83
	incidenza manodopera (%)				0,27
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.39
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma, altezza 70 mm, su materiale stabilizzatom per ALC 210 cm. Scavo per 18 cm di spessore, riporto per 12 cm			Fornitura e posa in opera di pavimento	H.4.2
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,08	21,83	1,80
RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,53	19,47	10,30
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
	PR				
C.3.1.2	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 210 cm (spessore indicativo 70 mm),	mq	1,00	43,99	43,99
PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava	Tn	0,20	10,16	2,07
	AT				
AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per scavo	ora	0,08	7,00	0,58
AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per riempimento	ora	0,01	7,00	0,07
AT.N01.003.025	Piastra - per compattamento	ora	0,01	3,50	0,04
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		67,16
	totale RU				20,41
	totale PR				46,06
	totale AT				0,68
A	totale parziale				67,16
B	spese generali 15% di A				10,07
	di cui sicurezza impresa				1,70
C	utile impresa 10% di A+B				7,72
	TOTALE				86,65
	incidenza manodopera (%)				0,24

ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.40
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma, altezza 90 mm, su materiale stabilizzato per ALC 240 cm. Scavo per 20 cm di spessore, riporto per 12 cm				Fornitura e posa in opera di pavimento	H.4.3
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,20	21,83	4,37
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,20	19,47	3,89
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per scavo	ora	0,09	21,83	2,00
RU.M03.001.004	Operaio Comune per scavo	ora	0,59	19,47	11,45
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per riempimento	ora	0,00	21,83	0,05
PR					
C.3.1.3	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 250 cm (spessore indicativo 90 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	mq	1,00	62,25	62,25
PR.P01.002.009	Sasso 40/70 di cava	Tn	0,20	10,16	2,07
AT					
AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per scavo	ora	0,09	7,00	0,64
AT.N01.001.001	miniescavatori FINO A 1,5 T per riempimento	ora	0,01	7,00	0,07
AT.N01.003.025	Piastra - per compattamento	ora	0,01	3,50	0,04
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		86,82
	totale RU				21,76
	totale PR				64,32
	totale AT				0,74
A	totale parziale				86,82
B	spese generali 15% di A				13,02
	di cui sicurezza impresa				2,20
C	utile impresa 10% di A+B				9,98
	TOTALE				112,03
	incidenza manodopera (%)				0,19

ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.41
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di bordo smussato laterale spinottato per pavimento smorza-cadute posto su autobloccante o asfalto.				Fornitura e posa in opera di bordo	H.4.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	2,50	21,83	54,58
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	2,50	19,47	48,68
	PR				
C.3.1.4	Bordo smussato laterale in gomma con spinotti, dimensioni 100 x 25 x 5/1 cm spessore	m	30,00	9,96	298,80
C.3.2.12	Colla poliuretanic per mattonelle in gomma	kg	2,00	7,38	14,76
	AT				
	Per quantità di riferimento	m	30,00		416,81
	totale RU				103,25
	totale PR				313,56
	totale AT				
A	totale parziale				416,81
B	spese generali 15% di A				62,52
	di cui sicurezza impresa				10,55
C	utile impresa 10% di A+B				47,93
	TOTALE				17,93
	incidenza manodopera (%)				5,76
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.42
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma su elementi in cemento autobloccanti				Fornitura e posa in opera di pavimento	H.4.5
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	0,05	21,83	1,09
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	0,05	19,47	0,97
	PR				
C.3.1.1	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma altezza libera di caduta fino a 150 cm (spessore indicativo 45 mm),	m	1,00	31,54	31,54
C.3.2.12	Colla poliuretanic per mattonelle in gomma	kg	0,25	7,38	1,85
	Per quantità di riferimento	m ²	1,00		35,45
	totale RU				2,07
	totale PR				33,39
	totale AT				
A	totale parziale				35,45
B	spese generali 15% di A				5,32
	di cui sicurezza impresa				0,90
C	utile impresa 10% di A+B				4,08
	TOTALE				45,74
	incidenza manodopera (%)				0,05

ANALISI MPAVIMENTAZIONE					AL.43
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di bordo laterale in legno per contenimento di pavimento smorza-cadute in gomma o altro materiale.				Fornitura e posa in opera di bordo	H.4.6
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato per montaggio mattonelle	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.004	Operaio Comune per montaggio mattonelle	ora	2,00	19,47	38,94
	PR				
C.3.1.4	Stecca in legno impregnato per panchina	m	30,00	9,94	298,20
	Materiale di consumo				1,20
	Per quantità di riferimento	m	30,00		382,00
	totale RU				82,60
	totale PR				299,40
	totale AT				
A	totale parziale				382,00
B	spese generali 15% di A				57,30
	di cui sicurezza impresa				9,66
C	utile impresa 10% di A+B				43,93
	TOTALE				16,43
	incidenza manodopera (%)				5,03
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.44
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e spandimento manuale di ghiaietto arrotondato e lavato, conforme norma UNI EN 1176-1177:2008, pezzatura da 2 a 8 mm, 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. Per spessore minimo 30 cm				Fornitura e spandimento manuale di ghiaietto	H.4.7
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
C.3.1.5	Ghiaietto arrotondato e lavato, pezzatura 2-8 mm, asciutto e privo di particelle argillose come da norma UNI EN 1177/99	mc	1,00	56,92	56,92
	AT				
AT.N02.014.00	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,30	45,00	13,50
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		89,89
	totale RU				19,47
	totale PR				56,92
	totale AT				13,50
A	totale parziale				89,89
B	spese generali 15% di A				13,48
	di cui sicurezza impresa				2,27
C	utile impresa 10% di A+B				10,34
	TOTALE				115,98
	incidenza manodopera (%)				0,17

ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.45a
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Formazione di manto sintetico permeabile, realizzato a freddo e colato in opera, spessore totale 13 mm				Formazione di manto sintetico permeabile	H.4.8a
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,33	21,83	7,28
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,33	19,47	6,49
	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata	kg	2,44	3,56	8,69
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg	6,00	0,24	1,44
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	6,00	2,77	16,62
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,33	4,74	1,58
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		42,09
	totale RU				13,77
	totale PR				26,75
	totale AT				1,58
A	totale parziale				42,09
B	spese generali 15% di A				6,31
	di cui sicurezza impresa				1,06
C	utile impresa 10% di A+B				4,84
	TOTALE				54,31
	incidenza manodopera (%)				0,25
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.45b
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: spessore 13 mm Altezza di caduta da prova HIC 100 cm.				Formazione gomma colata HIC 100	H.4.8b
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,74
	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata igroindurente	kg	2,50	3,56	8,90
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg		0,24	0,00
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,77	33,24
C.3.1.10	Vernice primer abrasiva	kg	0,50	7,90	3,95
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,20	4,74	0,95

B.3.44	Autocarro	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		76,05
	totale RU				20,65
	totale PR				46,09
	totale AT				9,31
A	totale parziale				76,05
B	spese generali 15% di A				11,41
	di cui sicurezza impresa				1,92
C	utile impresa 10% di A+B				8,75
	TOTALE				98,13
	incidenza manodopera (%)				0,21
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.45c
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: spessore 43 mm (strato di base in SBR 17 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 120 cm.			Formazione gomma colata HIC 120	H.4.8c
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,55	19,47	10,71
	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata igroindurente	kg	4,20	3,56	14,95
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg	14,65	0,24	3,52
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,77	33,24
C.3.1.10	Vernice primer abrasiva	kg	0,50	7,90	3,95
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,20	4,74	0,95
B.3.44	Autocarro	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		86,59
	totale RU				21,62
	totale PR				55,66
	totale AT				9,31
A	totale parziale				86,59
B	spese generali 15% di A				12,99
	di cui sicurezza impresa				2,19
C	utile impresa 10% di A+B				9,96
	TOTALE				111,73
	incidenza manodopera (%)				0,19
ANALISI PAVIMENTAZIONE					AL.45d
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.

	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocre: spessore 53 mm (strato di base in SBR 47 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 160 cm.			Formazione gomma colata HIC 160	H.4.8d
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,85	21,83	18,56
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,85	19,47	16,55
	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata igroindurente	kg	7,10	3,56	25,28
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg	28,00	0,24	6,72
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,77	33,24
C.3.1.10	Vernice primer abrasiva	kg	0,50	7,90	3,95
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,40	4,74	1,90
B.3.44	Autocarro	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantità di riferimento	mc	1,00		114,55
	totale RU				35,11
	totale PR				69,19
	totale AT				10,26
A	totale parziale				114,55
B	spese generali 15% di A				17,18
	di cui sicurezza impresa				2,90
C	utile impresa 10% di A+B				13,17
	TOTALE				147,80
	incidenza manodopera (%)				0,24

ANALISI PAVIMENTAZIONE

AL.45e

	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta da realizzare su superficie già esistente in cls o asfalto, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocre: spessore 93 mm (strato di base in SBR 80 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 240 cm.			Formazione gomma colata HIC 240	H.4.8e
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,85	21,83	18,56
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,85	19,47	16,55

	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata igroindurente	kg	9,60	3,56	34,18
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg	60,00	0,24	14,40
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,77	33,24
C.3.1.10	Vernice primer abrasiva	kg	0,50	7,90	3,95
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,70	4,74	3,32
B.3.44	Autocarro	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantit di riferimento	mc	1,00		132,55
	totale RU				35,11
	totale PR				85,77
	totale AT				11,68
A	totale parziale				132,55
B	spese generali 15% di A				19,88
	di cui sicurezza impresa				3,35
C	utile impresa 10% di A+B				15,24
	TOTALE				171,03
	incidenza manodopera (%)				0,21

ANALISI PAVIMENTAZIONE

AL.45f

	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma gettata in opera a spessore compreso: realizzazione di strato di base in SBR nero, tappeto di rifinitura 100% EPDM vergine colorato in pasta d, nei colori standard rosso, arancio, beige, verde, giallo, blu e ocra: spessore 123 mm (strato di base in SBR 110 mm + EPDM colorato 13 mm). Altezza di caduta da prova HIC 300 cm.			Formazione gomma colata HIC 300	H.4.8f
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,30	21,83	28,38
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,30	19,47	25,31
	PR				
C.3.1.9	Resina poliuretanic pigmentata igroindurente	kg	9,60	3,56	34,18
C.3.1.6	Gomma granulata SBR 1/4 mm	kg	80,00	0,24	19,20
C.3.1.8	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	12,00	2,77	33,24
C.3.1.10	Vernice primer abrasiva	kg	0,50	7,90	3,95
	AT				
	Pavimentatrice	ora	0,90	4,74	4,27
B.3.44	Autocarro	ora	0,20	41,80	8,36
	Per quantit di riferimento	mc	1,00		156,88
	totale RU				53,69
	totale PR				90,57
	totale AT				12,63
A	totale parziale				156,88
B	spese generali 15% di A				23,53

	di cui sicurezza impresa				3,97
C	utile impresa 10% di A+B				18,04
	TOTALE				202,43
	incidenza manodopera (%)				0,27
ANALISI ARREDO					AL.46
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di tavolo pic-nic per adulti			tavolo pic-nic	H.5.1
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	19,47	19,47
	PR				
C.3.3.2	Tavolo per pic-nic in legno completo di sedute	cad	1,00	327,80	327,80
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	80,67	8,07
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		377,17
	totale RU				41,30
	totale PR				335,87
	totale AT				
A	totale parziale				377,17
B	spese generali 15% di A				56,58
	di cui sicurezza impresa				9,54
C	utile impresa 10% di A+B				43,37
	TOTALE				486,66
	incidenza manodopera (%)				0,08
ANALISI ARREDO					AL.53
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di parapetonale			Fornitura e posa in opera di parapetonale	H.5.2
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,74
	PR				
C.3.3.12	Fornitura e posa in opera di PARAPEDONALE con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato	cad	1,00	25,00	25,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,16	80,67	12,91
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		60,56
	totale RU				20,65

	totale PR				39,91
	totale AT				
A	totale parziale				60,56
B	spese generali 15% di A				9,08
	di cui sicurezza impresa				1,53
C	utile impresa 10% di A+B				6,96
	TOTALE				78,14
	incidenza manodopera (%)				0,26
ANALISI ARREDO					AL.54
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore in metallo			Fornitura e posa in opera di paletto	H.5.3
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,74
	PR				
C.3.3.13	Fornitura e posa in opera di PALETTO DISSUASORE verniciato a strisce bianche e rosse compreso bussola di alloggiamento sfilabile, gancio per lucchetto	cad	1,00	8,00	8,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,08	80,67	6,45
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			0,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		35,10
	totale RU				20,65
	totale PR				14,45
	totale AT				
A	totale parziale				35,10
B	spese generali 15% di A				5,27
	di cui sicurezza impresa				0,89
C	utile impresa 10% di A+B				4,04
	TOTALE				45,29
	incidenza manodopera (%)				0,46
ANALISI ARREDO					AL.55
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di PORTABICICLETTE			Fornitura e posa in opera di portabicyclette	H.5.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,50	21,83	10,92
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,50	19,47	9,74
	PR				
C.3.3.17	Portabicyclette	cad	1,00	88,00	88,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,19	80,67	15,49

	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			4,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		128,14
	totale RU				20,65
	totale PR				107,49
	totale AT				
A	totale parziale				128,14
B	spese generali 15% di A				19,22
	di cui sicurezza impresa				3,24
C	utile impresa 10% di A+B				14,74
	TOTALE				165,34
	incidenza manodopera (%)				0,12

ANALISI ARREDO

AL.56

Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di CESTINO rifiuti			Fornitura e posa in opera di cestino	H.5.5
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,25	21,83	5,46
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,25	19,47	4,87
	PR				
C.3.3.18	Cesto portarifiuti piccolo	cad	1,00	61,00	61,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,06	80,67	5,16
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			4,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		80,49
	totale RU				10,33
	totale PR				70,16
	totale AT				
A	totale parziale				80,49
B	spese generali 15% di A				12,07
	di cui sicurezza impresa				2,04
C	utile impresa 10% di A+B				9,26
	TOTALE				103,85
	incidenza manodopera (%)				0,10

ANALISI ARREDO

AL.57

Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di CESTONE rifiuti			Fornitura e posa in opera di cestone	H.5.6
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,25	21,83	5,46

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,25	19,47	4,87
	PR				
C.3.3.19	Cesto portarifiuti grande	cad	1,00	240,00	240,00
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	--			4,00
	AT				
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		254,33
	totale RU				10,33
	totale PR				244,00
	totale AT				
A	totale parziale				254,33
B	spese generali 15% di A				38,15
	di cui sicurezza impresa				6,43
C	utile impresa 10% di A+B				29,25
	TOTALE				328,16
	incidenza manodopera (%)				0,03

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.58
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Ripristino quota pavimento in mattonelle di gomma. Compreso sistemazione del sottofondo e adattamento delle mattonelle e loro fissaggio. Minima fatturazione 5 mq.				Ripristino quota mattonelle in gomma	H.3.13
Ipotesi riferimento: riparazione 5 mq					
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	19,47	19,47
	AT				
B.3.36	Perforatore elettrico	ora	0,20	1,87	0,37
002.01.001.001	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	1,00	5,75	5,75
1					
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		47,42
	totale RU				41,30
	totale PR				
	totale AT				6,12
A	totale parziale				47,42
B	spese generali 15% di A				7,11
	di cui sicurezza impresa				1,20
C	utile impresa 10% di A+B				5,45
	TOTALE	mq			61,19
	TOTALE unitario	mq			12,24
	incidenza manodopera (%)				0,67

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.59
Descrizione					RIASSUNTO COD.E.P.
Piccola riparazione di strutture in acciaio, mediante aggiustamento dei pezzi, saldature, smontaggio e rimontaggio di componenti					Piccola riparazione di strutture in acciaio H.3.14
Ipotesi riferimento: riparazione					
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	1,00	21,83	21,83
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	19,47	19,47
AT					
AT.N01.070.005	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora	0,20	4,00	0,80
002.01.001.001	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	1,00	5,75	5,75
PR					
-	Minuteria	cad	1,00	1,00	1,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		48,85
	totale RU				41,30
	totale PR				1,00
	totale AT				6,55
A	totale parziale				48,85
B	spese generali 15% di A				7,33
	di cui sicurezza impresa				1,24
C	utile impresa 10% di A+B				5,62
	TOTALE	cad			63,03
	TOTALE unitario	cad			63,03
	incidenza manodopera (%)				0,66

ANALISI MANUTENZIONE ATTREZZATURA LUDICA					AL.60
Descrizione					RIASSUNTO COD.E.P.
Media riparazione di strutture in acciaio, mediante aggiustamento dei pezzi, saldature, smontaggio e rimontaggio di componenti					Media riparazione di strutture in acciaio H.3.15
Ipotesi riferimento: riparazione					
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	2,00	21,83	43,66
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	19,47	38,94
AT					

AT.N01.070.005	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora	0,20	4,00	0,80
002.01.001.001	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	2,00	5,75	11,50
	PR				
-	Minuteria	cad	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		96,90
	totale RU				82,60
	totale PR				2,00
	totale AT				12,30
A	totale parziale				96,90
B	spese generali 15% di A				14,54
	di cui sicurezza impresa				2,45
C	utile impresa 10% di A+B				11,14
	TOTALE	cad			125,03
	TOTALE unitario	cad			125,03
	incidenza manodopera (%)				0,66

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 10

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune,

fissaggio di panchina

L49a

Fissata su terreno di qualsiasi natura mediante n°4 plinti c.l.s. dimensione minima 40x40x40, compreso, perni filettati e dadi per fissaggio, scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte:

Ipotesi di riferimento: fissaggio di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,6	5,75	3,45
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
B.3.46	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m	ora		14,00	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	1,00	1,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,13	10,50	1,37
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,04	88,00	3,52
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
	Tasselli chimici	n°		4,50	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluente	l		2,02	0,00
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,600	20,23	12,14
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	0,600	18,25	10,95
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		32,43
	totale RU				23,09
	totale AT				3,45
	totale PR				5,89
A	totale parziale				32,428
B	spese generali 15% di A				4,864
	di cui sicurezza impresa				0,820
C	utile impresa 10% di A+B				3,729
	TOTALE		cad		41,84
	incidenza manodopera (%)				0,55

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 11

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune,

fissaggio di panchina

L49b

Fissata con n° 4 tasselli chimici su superfici e pavimentazioni (asfalti, pietra, cementi, ecc), compreso: cartuce di resina, foratura di precisione della superficie, perni filettati e dadi per fissaggio,

Ipotesi di riferimento: fissaggio di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.37	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora		4,00	0,00
B.3.39	Motocarro cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo)	ora		6,25	0,00
B.3.41	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt	ora		1,06	0,00
B.3.43	Autocarri ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora		45,00	0,00
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,5	5,75	2,88
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
B.3.46	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m	ora		14,00	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		1,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
	Tasselli chimici	n°	4	4,50	18,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluyente	l		2,02	0,00
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	20,23	10,12
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	0,500	18,25	9,13
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		40,56
	totale RU				19,24
	totale AT				3,32
	totale PR				18,00
A	totale parziale				40,560
B	spese generali 15% di A				6,084
	di cui sicurezza impresa				1,026
C	utile impresa 10% di A+B				4,664
	TOTALE		cad		52,33
	incidenza manodopera (%)				0,37

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 12

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune,

fissaggio di panchina

L49c

Fissata su superfici in autobloccante già realizzate, compreso: smontaggio della pavimentazione, foratura dei masselli per il passaggio dei perni filettati, rimozione sottofondo pavimentazione, scavi, relazzazione di plinto in c.l.s. minimo 40x40x40 per ognizampa di supporto alla panchina, ripristino del letto di posa dell'autobloccante, ripristino della pavimentazione, smaltimento dei materiali i perni ed i bulloni di serraggio

Ipotesi di riferimento: fissaggio di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	1	5,75	5,75
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	1,00	1,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,13	10,50	1,37
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,04	88,00	3,52
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluyente	l		2,02	0,00
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	20,23	20,23
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,000	18,25	18,25
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		50,56
	totale RU				38,48
	totale AT				6,19
	totale PR				5,89
A	totale parziale				50,560
B	spese generali 15% di A				7,584
	di cui sicurezza impresa				1,279
C	utile impresa 10% di A+B				5,814
	TOTALE		cad		65,24
	incidenza manodopera (%)				0,59

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 13

descrizione
Piccola riparazione panchina in ferro, con raddrizzamento e saldatura sul posto delle parti deteriorate.

RIASSUNTO COD.E.P.
riparazione di panchina **I.50**

Ipotesi di riferimento: riparazione di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,2	2,50	0,50
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,5	5,75	2,88
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	2,00	2,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluente	l		2,02	0,00
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	20,23	10,12
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	0,500	18,25	9,13
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		24,62
	totale RU				19,24
	totale AT				3,38
	totale PR				2,00
A	totale parziale				24,620
B	spese generali 15% di A				3,693
	di cui sicurezza impresa				0,623
C	utile impresa 10% di A+B				2,831
	TOTALE		cad		31,77
	incidenza manodopera (%)				0,61

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 14

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Grande riparazione panchina in ferro, comprende la rimozione ed il trasporto in officina, la sostituzione di pezzi mancanti e il raddrizzamento, saldatura e molatura delle parti lavorate.

riparazione di panchina

I.51

Ipotesi di riferimento: riparazione di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,5	2,50	1,25
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	1	5,75	5,75
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	3,00	3,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluente	l		2,02	0,00
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	20,23	20,23
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	1,000	18,25	18,25
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		48,48
	totale RU				38,48
	totale AT				7,00
	totale PR				3,00
A	totale parziale				48,480
B	spese generali 15% di A				7,272
	di cui sicurezza impresa				1,227
C	utile impresa 10% di A+B				5,575
	TOTALE		cad		62,55
	incidenza manodopera (%)				0,62

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 15

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Verniciatura previa scartavetratura di panchine in ferro, con una mano di protettivo (da conteggiarsi a parte) e due mani di colore a smalto, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati

verniciatura di panchina

I.52

Ipotesi di riferimento: verniciatura di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,3	2,50	0,75
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora		5,75	0,00
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	1,00	1,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l	1,5	11,23	16,85
C.4.1.34b	Diluyente	l	0,5	2,02	1,01
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,500	20,23	30,35
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora		18,25	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		49,96
	totale RU				30,35
	totale AT				0,75
	totale PR				18,86
A	totale parziale				49,955
B	spese generali 15% di A				7,493
	di cui sicurezza impresa				1,264
C	utile impresa 10% di A+B				5,745
	TOTALE		cad		64,46
	incidenza manodopera (%)				0,47

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 16

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Mano di minio sintetico, previa scartavetratura su panchine in ferro, eseguita anche sulla parte posteriore del profilato.

verniciatura di panchina

I.53

Ipotesi di riferimento: verniciatura di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,15	2,50	0,38
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora		5,75	0,00
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
B.3.46	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m	ora		14,00	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	1,00	1,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l	0,7	9,83	6,88
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluente	l	0,2	2,02	0,40
C.4.1.52c	Vernici per legno	l		10,48	0,00
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	20,23	20,23
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora		18,25	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		28,89
	totale RU				20,23
	totale AT				0,38
	totale PR				8,28
A	totale parziale				28,890
B	spese generali 15% di A				4,334
	di cui sicurezza impresa				0,731
C	utile impresa 10% di A+B				3,322
	TOTALE		cad		37,28
	incidenza manodopera (%)				0,54

ANALISI OPERE DI FABBRO

MF 17

descrizione

Verniciatura previa scartavetratura di panchine in legno con due mani di pigmenti a scelta della DI idonei alla tipologia del materiale ligneo da trattate, eseguita anche sulla parte posteriore dei profilati di legno

RIASSUNTO
verniciatura di
panchina

COD.E.P.
I.54

Ipotesi di riferimento: verniciatura di una panchina

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,15	2,50	0,38
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora		5,75	0,00
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	2,00	2,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
C.4.1.36a	Antiruggine	l		9,83	0,00
C.4.1.47c	Smalto sintetico	l		11,23	0,00
C.4.1.34b	Diluente	l	0,7	2,02	1,41
C.4.1.52c	Vernici per legno	l	1,5	10,48	15,72
	RU				
A.13	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora		21,11	0,00
A.14	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,500	20,23	30,35
A.15	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora		18,25	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		49,86
	totale RU				30,35
	totale AT				0,38
	totale PR				19,13
A	totale parziale				49,855
B	spese generali 15% di A				7,478
	di cui sicurezza impresa				1,261
C	utile impresa 10% di A+B				5,733
	TOTALE		cad		64,33
	incidenza manodopera (%)				0,47

ANALISI OPERE EDILI

MF 18

descrizione
Vuotatura manuale e ripulitura pozzetti di giardini e aree verdi dalle foglie, rametti e terriccio di sedimentazione, escluso smaltimento del materiale

RIASSUNTO

COD.E.P.

Vuotatura e
ripulitura
pozzetti

I.21

Ipotesi riferimento: un pozzetto

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,3	5,75	1,73
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		1,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
	Tasselli chimici	n°		4,50	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora		26,71	0,00
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,300	24,08	7,22
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		8,95
	totale RU				7,22
	totale AT				1,73
	totale PR				0,00
A	totale parziale				8,954
B	spese generali 15% di A				1,343
	di cui sicurezza impresa				0,227
C	utile impresa 10% di A+B				1,030
	TOTALE		cad.		11,55
	incidenza manodopera (%)				0,63

ANALISI OPERE EDILI

MF 19

descrizione

Cilindratura del piano d'appoggio con rullo compressore , compreso altresì ogni onere necessario a fornire il titolo finito a regola d'arte (per compattazione fondo dello scavo della viabilità).

RIASSUNTO

COD.E.P.

Cilindratura del piano d'appoggio

I.31

Ipotesi di riferimento: compattazione di 200 mq. di superficie

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.17	Rullo Tandem con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno	ora	0,5	10,13	5,07
B.3.19	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	0,1	3,50	0,35
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora		2,50	0,00
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora		5,75	0,00
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		1,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora		26,71	0,00
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,600	24,08	14,45
	Per quantità di riferimento	mq	200,00		19,87
	totale RU				14,45
	totale AT				5,42
	totale PR				0,00
A	totale parziale				19,868
B	spese generali 15% di A				2,980
	di cui sicurezza impresa				0,503
C	utile impresa 10% di A+B				2,285
	TOTALE				25,64
	TOTALE unitario		mq		0,13
	incidenza manodopera (%)				0,56

descrizione
Posa in opera di tessuto non tessuto, materiale compesnatro a parte

RIASSUNTO COD.E.P.
Posa in opera di
tessuto non
tessuto **I.32**

Ipotesi di riferimento: posa 100 mq di tessuto non tessuto su superficie piana

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,8	5,75	4,60
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		1,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.2.11	Paletti in ferro	n°		5,67	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		21,11	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora		20,23	0,00
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,800	18,25	14,60
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		19,20
	totale RU				14,60
	totale AT				4,60
	totale PR				0,00
A	totale parziale				19,200
B	spese generali 15% di A				2,880
	di cui sicurezza impresa				0,486
C	utile impresa 10% di A+B				2,208
	TOTALE				24,77
	TOTALE unitario		mq		0,25
	incidenza manodopera (%)				0,59

Ripristino di pavimentazione in asfalto di vario tipo, anche per piccole superfici, consistente nella preparazione e sistemazione del sottofondo con il necessario apporto del materiale arido, previa rimozione del bitume avvallato o deteriorato, scavo del cassonetto ove necessario, dormazione del sottofondo (Binder) dello spessore minimo di 5 cm. e strato di usura per minimo finito e compresso di 3 cm. Compreso l'impiego di rulli statici e/o vibranti secondo le necessita e quantaltro occorraa per dare l'opera finita. Per interventi fino a 50 mq. minima fatturazione mq. 10

Ripristino di
pavimentazione
in asfalto

I.35

Ipotesi di riferimento: ripristino di 25 mq di pavimentazione

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.9	Minipale a ruote gommate fino a 25 Cv 1 giorno	ora	1,0	7,00	7,00
B.3.17	Rullo Tandem con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno	ora	0,5	10,13	5,07
B.3.19	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	0,1	3,50	0,35
B.3.43	Autocarro ribaltabile con MIT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,1	45,00	4,50
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora		5,75	0,00
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		1,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.1.54b	Emulsione bituminosa in fusti da 200 kg sfusa al 55% acida	Tn	0,2	504,73	100,95
C.4.1.55b	Conglomerato bituminoso a caldo	Tn	2,500	58,82	147,05
C.4.1.55d	Conglomerato bituminoso a caldo	Tn	1,125	63,25	71,16
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	0,05	13,28	0,66
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	2,0	26,71	53,42
A.15	Operaio edile Comune	ora	3,0	24,08	72,24
	Per quantità di riferimento	mq	25,00		462,40
	totale RU				125,66
	totale AT				16,92
	totale PR				319,82
A	totale parziale				462,400
B	spese generali 15% di A				69,360
	di cui sicurezza impresa				11,699
C	utile impresa 10% di A+B				53,176
	TOTALE				596,63
	TOTALE unitario		mq		23,87
	incidenza manodopera (%)				0,21

Ripristino di pavimentazione in autobloccante di qualsiasi tipo, consistente nello smontaggio degli elementi, ripristino e compattazione del sottofondo, incluso l'apporto dell'eventuale materiale mancante, riposizionamento in opera del materiale smontato ovvero l'apporto o la sostituzione dello stesso qualora si renda necessario (fino al 10% della superficie interessata) compreso ogni onere per dare il titolo finito, misurazione minima 1 mq.

Ripristino di
pavimentazione
in autobloccante

L38

Ipotesi di riferimento: smontaggio, ripristino sottofondo e rimontaggio ripristino di 10 mq.

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.19	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	0,5	3,50	1,75
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	3,5	5,75	20,13
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.	1	3,00	3,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,1	10,50	1,05
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	0,05	13,28	0,66
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	3,5	26,71	93,49
A.15	Operaio edile Comune	ora	3,5	24,08	84,28
	Per quantità di riferimento	mq	10,00		204,36
	totale RU				177,77
	totale AT				21,88
	totale PR				4,71
A	totale parziale				204,355
B	spese generali 15% di A				30,653
	di cui sicurezza impresa				5,170
C	utile impresa 10% di A+B				23,501
	TOTALE				263,68
	TOTALE unitario		mq		26,37
	incidenza manodopera (%)				0,67

Rimozione di piccolo arredo da giardino (palo e cartello ammonitore, cestiono, parapetonale, portabicioclette, 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 plinti e loro smaltimento a rifiuto.

Rimozione di
piccolo arredo

I.42

Ipotesi di riferimento: rimozione arredo

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,15	2,50	0,38
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,8	5,75	4,60
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn		13,28	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,8	26,71	21,37
A.15	Operaio edile Comune	ora		24,08	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		26,35
	totale RU				21,37
	totale AT				4,98
	totale PR				0,00
A	totale parziale				26,348
B	spese generali 15% di A				3,952
	di cui sicurezza impresa				0,667
C	utile impresa 10% di A+B				3,030
	TOTALE				34,00
	TOTALE unitario		cad		34,00
	incidenza manodopera (%)				0,63

Posa in opera di elemento di arredo (parapedonale, palo, ecc) con un singolo plinto . Fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°1 plinto c.l.s., dim 40x40x40, compreso eventuali tasche per sfilaggio rapido ed anello per applicazione lucchetto se richieste dalla D.L., compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.

Posa in opera di elemento di arredo (parapedonale, palo, ecc) con un singolo plinto

I.43

Ipotesi di riferimento: realizzazione di un plinto

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.43	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora		45,00	0,00
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,5	5,75	2,88
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,036	10,50	0,38
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,009	88,00	0,79
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn		13,28	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,5	26,71	13,36
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,5	24,08	12,04
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		29,89
	totale RU				25,40
	totale AT				3,32
	totale PR				1,17
A	totale parziale				29,885
B	spese generali 15% di A				4,483
	di cui sicurezza impresa				0,756
C	utile impresa 10% di A+B				3,437
	TOTALE				38,56
	TOTALE unitario		cad		38,56
	incidenza manodopera (%)				0,66

ANALISI OPERE EDILI

MF25

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Posa in opera di elemento di arredo (parapedonale, palo, ecc) con due plinti . Fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°2 plinti c.l.s., dim 40x40x40, compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.

Posa in opera di
elemento di
arredo con due
plinti

I.44

Ipotesi di riferimento: realizzazione di due plinti

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.43	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora		45,00	0,00
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,9	5,75	5,18
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,072	10,50	0,76
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,018	88,00	1,58
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn		13,28	0,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,9	26,71	24,04
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,9	24,08	21,67
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		53,67
	totale RU				45,71
	totale AT				5,62
	totale PR				2,34
A	totale parziale				53,671
B	spese generali 15% di A				8,051
	di cui sicurezza impresa				1,358
C	utile impresa 10% di A+B				6,172
	TOTALE				69,25
	TOTALE unitario		cad		69,25
	incidenza manodopera (%)				0,66

Posa in opera di elemento di arredo compensata a parte (panchina, parapetonale, palo, ecc) mediante tasselli chimici . Fissaggio sul superficie in cls o altra superficie coerente mediante tasselli chimici, compreso altresì foratura del supporto e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte. Titolo appcato per ogni tasello applicato

Posa in opera di
elemento
mediante tasselli
chimici

I.45

Ipotesi di riferimento: posa di un tassello

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,25	5,75	1,44
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn		10,50	0,00
C.4.1.4a	Cemento	Tn		88,00	0,00
	Tasselli chimici	n°	1	4,50	4,50
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,25	26,71	6,68
A.15	Operaio edile Comune	ora		24,08	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		13,06
	totale RU				6,68
	totale AT				1,88
	totale PR				4,50
A	totale parziale				13,058
B	spese generali 15% di A				1,959
	di cui sicurezza impresa				0,330
C	utile impresa 10% di A+B				1,502
	TOTALE				16,85
	TOTALE unitario		cad		16,85
	incidenza manodopera (%)				0,40

Fornitura e posa in opera di cartello ammonitore in lamiera di alluminio scatolare, smaltato in colore bianco con trattamento antigraffio, con scritte e stemma del comune di firenze in colore nero e rosso. Completo di palo in metallo zincato a caldo (lunghezza minima fuori terra 2,3 m.), collare , graffe e bulloneria per il fissaggio e quanto altro occorra per la corretta posa in opera. Dimensioni 60x40 cm. La posa in opera dovrà essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di dimensioni pari o superiori a 40x40x40 cm.

Fornitura e posa
in opera di
cartello

I.46

Ipotesi di riferimento: realizzazione di un cartello

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,5	5,75	2,88
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,036	10,50	0,38
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,009	88,00	0,79
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn		13,28	0,00
	Sostegno tubolare	n°	1	20,00	20,00
	cartello, staffe e bulloni	n°	1	45,00	45,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,5	26,71	13,36
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,5	24,08	12,04
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		94,89
	totale RU				25,40
	totale AT				3,32
	totale PR				66,17
A	totale parziale				94,885
B	spese generali 15% di A				14,233
	di cui sicurezza impresa				2,401
C	utile impresa 10% di A+B				10,912
	TOTALE				122,43
	TOTALE unitario		cad		122,43
	incidenza manodopera (%)				0,21

ANALISI OPERE EDILI

MF28

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Fornitura e posa di colonnetta in ferro per zone pedonali, tipo "CMP brevetto 201575" e dello stesso tipo di quelle installate nelle aree pedonali del Comune di Firenze, con un gancio sfilabile dotato di serratura universale per zona pedonale come richiesto dalla D.L.

Fornitura e posa
di colonnetta in
ferro

I.47

Compreso fissaggio sul terreno di qualsiasi natura mediante n°1 plinto c.l.s., dim 40x40x50, compreso tasche per sfilaggio rapido ed anello per applicazione lucchetto se richieste dalla D.L., compreso altresì scavi e ogni opera di assistenza muraria e meccanica per dare fornito il titolo a regola d'arte.

Ipotesi di riferimento: posa di una colonnetta in ferro

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.37	Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 10 kVA 20-300 A - 1 giorno	ora		4,00	0,00
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	1	5,75	5,75
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,027	10,50	0,28
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,009	88,00	0,79
C.4.1.1a	Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn		13,28	0,00
	colonnetta in ferro brevettata	n°	1	190,00	190,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	1,0	26,71	26,71
A.15	Operaio edile Comune	ora	1,0	24,08	24,08
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		248,05
	totale RU				50,79
	totale AT				6,19
	totale PR				191,07
A	totale parziale				248,050
B	spese generali 15% di A				37,208
	di cui sicurezza impresa				6,276
C	utile impresa 10% di A+B				28,526
	TOTALE				320,06
	TOTALE unitario		cad		320,06
	incidenza manodopera (%)				0,16

ANALISI OPERE EDILI

MF29

descrizione

RIASSUNTO

COD.E.P.

Fornitura e posa in opera di recinzione (tipo mod.mugello o similare) in legno impregnato a pressione e trattato ulteriormente con vernici pigmentate a base di cere con minimo tre travi portanti orizzontali diam diam. 12 cm, palo di sostegno con testa stondata e fori per passaggio dei correnti diam. 8 cm. minimo, altezza minima fuori terra di 85 cm. Il palo di sostegno dovrà essere posato in opera con plinto in c.l.s. di minimo 40x40x40 cm:

Fornitura e posa
in opera di
recinzione in
legno

L48

Ipotesi di riferimento: posa di 1 ml di recinzione in legno

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	AT				
B.3.21	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno	ora	0,1	2,50	0,25
B.3.36	Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,1	1,87	0,19
B.3.45	MOTOCARRO a pianale ribaltabile	ora	0,4	5,75	2,30
B.3.13	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice	ora		20,62	0,00
	PR				
	Materiali minuti	cad.		3,00	0,00
C.4.1.1c	Sabbia	Tn	0,075	10,50	0,79
C.4.1.4a	Cemento	Tn	0,015	88,00	1,32
	recinzione tipo mugello	ml	1	27,00	27,00
	RU				
A.13	Operaio edile Specializzato	ora		28,76	0,00
A.14	Operaio edile Qualificato	ora	0,4	26,71	10,68
A.15	Operaio edile Comune	ora	0,4	24,08	9,63
	Per quantità di riferimento	ml	1,00		52,17
	totale RU				20,32
	totale AT				2,74
	totale PR				29,11
A	totale parziale				52,166
B	spese generali 15% di A				7,825
	di cui sicurezza impresa				1,320
C	utile impresa 10% di A+B				5,999
	TOTALE				67,31
	TOTALE unitario		ml		67,31
	incidenza manodopera (%)				0,30

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.1	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di altalena in acciaio HIC 120 realizzata con 2 soli montanti e con 2 seggiolini così composta da:				fornitura e posa altana acciaio	D.1
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	6,00	20,58	123,48
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,98
AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	2,00	2,42	4,84
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
PR					
	Altalena compreso trasporto	cad	1,00	1.623,00	1.623,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,25	80,67	20,17
	Varie (ferramenta, noleggiatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				254,46
	totale PR				1.648,17
	totale AT				34,40
A	totale parziale				1.937,03
B	spese generali 15% di A				290,55
	di cui sicurezza impresa				49,01
C	utile impresa 10% di A+B				222,76
	TOTALE	cad			2.499,35
	incidenza manodopera (%)				0,10
ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di altalena in acciaio HIC 120 realizzata con 2 soli montanti e con 2 seggiolini a gabbia				fornitura e posa altana acciaio	D.2
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00

RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	6,00	20,58	123,48
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,98
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	2,00	2,42	4,84
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Altalena compreso trasporto	cad	1,00	1.950,00	1.950,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,25	80,67	20,17
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				254,46
	totale PR				1.975,17
	totale AT				34,40
A	totale parziale				2.264,03
B	spese generali 15% di A				339,60
	di cui sicurezza impresa				57,28
C	utile impresa 10% di A+B				260,36
	TOTALE	cad			2.921,28
	incidenza manodopera (%)				0,09
	ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.3a
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di altalena interamente realizzata in acciaio inox			fornitura e posa altalena acciaio inox	D.3
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	4,00	20,58	82,32
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Altalena compreso trasporto	cad	1,00	5.204,00	5.204,00

PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,00	80,67	80,67
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				169,64
	totale PR				5.289,67
	totale AT				30,77
A	totale parziale				5.490,08
B	spese generali 15% di A				823,51
	di cui sicurezza impresa				138,90
C	utile impresa 10% di A+B				631,36
	TOTALE	cad			7.083,85
	incidenza manodopera (%)				0,02
	ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.3b
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di altalena interamente realizzata in acciaio inox			fornitura e posa altalena acciaio inox	D.3b
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	4,00	20,58	82,32
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Altalena compreso trasporto	cad	1,00	5.304,00	5.304,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,00	80,67	80,67
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				169,64
	totale PR				5.389,67
	totale AT				30,77
A	totale parziale				5.590,08
B	spese generali 15% di A				838,51
	di cui sicurezza impresa				141,43
C	utile impresa 10% di A+B				642,86
	TOTALE	cad			7.212,88

	incidenza manodopera (%)				0,02
--	--------------------------	--	--	--	------

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.4	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco conformato a casetta. La struttura è interamente realizzata in legno lamellare di robinia				fornitura e posa di casetta	D.4
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	4,00	20,58	82,32
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
PR					
casetta compreso trasporto		cad	1,00	3.484,00	3.484,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,00	80,67	80,67
Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)		corpo	1,00	5,00	5,00
Per quantità di riferimento		cad	1,00		
totale RU					169,64
totale PR					3.569,67
totale AT					30,77
A	totale parziale				3.770,08
B	spese generali 15% di A				565,51
	di cui sicurezza impresa				95,38
C	utile impresa 10% di A+B				433,56
TOTALE		cad			4.864,54
incidenza manodopera (%)					0,03

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.5	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco conformato a casetta negozio con pannello espositore e banco vendita				fornitura e posa di casetta	D.5
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	4,00	20,58	82,32

RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	casetta compreso trasporto	cad	1,00	4.590,00	4.590,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,00	80,67	80,67
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				169,64
	totale PR				4.675,67
	totale AT				30,77
A	totale parziale				4.876,08
B	spese generali 15% di A				731,41
	di cui sicurezza impresa				123,36
C	utile impresa 10% di A+B				560,75
	TOTALE	cad			6.291,61
	incidenza manodopera (%)				0,03

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.6
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di gioco conformato piccola torre e scivolo in inox			fornitura e posa di piccola torre	D.6
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	4,00	20,58	82,32
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	4,00	21,83	87,32
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,10	4,43	0,44
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco conformato piccola torre e scivolo in inox	cad	1,00	8.735,00	8.735,00

PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,00	80,67	80,67
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				169,64
	totale PR				8.820,67
	totale AT				30,77
A	totale parziale				9.021,08
B	spese generali 15% di A				1.353,16
	di cui sicurezza impresa				228,23
C	utile impresa 10% di A+B				1.037,42
	TOTALE	cad			11.639,90
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.7	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco combinato a tre torri costituito da 3 torri con tetto - 3 ponti - 1 scivolo- 2 rampe di salita - 1 scala a gradini - 2 piani di salita				fornitura e posa di gioco modulare	D.7
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	12,00	20,58	246,96
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	12,00	21,83	261,96
AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	4,00	2,42	9,68
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	4,00	8,22	32,88
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	1,00	4,43	4,43
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00	41,80	41,80
PR					
	Fornitura e posa in opera di gioco combinato a tre torri costituito da 3 torri con tetto - 3 ponti - 1 scivolo- 2 rampe di salita - 1 scala a gradini - 2 piani di salita	cad	1,00	40.780,00	40.780,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,00	80,67	161,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				508,92
	totale PR				40.946,34
	totale AT				88,79
A	totale parziale				41.544,05

B	spese generali 15% di A				6.231,61
	di cui sicurezza impresa				1.051,06
C	utile impresa 10% di A+B				4.777,57
	TOTALE	cad			53.604,29
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.8
Descrizione					RIASSUNTO COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di gioco combinato a due torri costituito da 2 torri con tetto – 1 ponti - 1 scivolo 1 rampe di salita				fornitura e posa di gioco modulare D.8
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	8,00	20,58	164,64
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,64
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,00	2,42	7,26
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	3,00	8,22	24,66
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarri ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco combinato a due torri costituito da 2 torri con tetto – 1 ponti - 1 scivolo 1 rampe di salita	cad	1,00	20.659,00	20.659,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	80,67	129,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				339,28
	totale PR				20.793,07
	totale AT				55,04
A	totale parziale				21.187,39
B	spese generali 15% di A				3.178,11
	di cui sicurezza impresa				536,04
C	utile impresa 10% di A+B				2.436,55
	TOTALE	cad			27.338,09
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.9
Descrizione					RIASSUNTO COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di gioco modulare combinato a due torri				fornitura e posa di gioco modulare D.9

cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	12,00	20,58	246,96
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	12,00	21,83	261,96
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	4,00	2,42	9,68
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	4,00	8,22	32,88
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	1,00	4,43	4,43
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00	41,80	41,80
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco modulare combinato a due torri	cad	1,00	22.300,00	22.300,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,00	80,67	161,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	5,00	5,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				508,92
	totale PR				22.466,34
	totale AT				88,79
A	totale parziale				23.064,05
B	spese generali 15% di A				3.459,61
	di cui sicurezza impresa				583,52
C	utile impresa 10% di A+B				2.652,37
	TOTALE	cad			29.759,54
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.10
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco a ponte oscillante				fornitura e posa di gioco ponte	D.10
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11

AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a ponte oscillante	cad	1,00	5.794,00	5.794,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	80,67	8,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				5.804,07
	totale AT				5,32
A	totale parziale				5.894,21
B	spese generali 15% di A				884,13
	di cui sicurezza impresa				149,12
C	utile impresa 10% di A+B				677,83
	TOTALE	cad			7.605,30
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.11	
Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.	
Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo			fornitura e posa di gioco a molla	D.11	
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo	cad	1,00	1.289,00	1.289,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	80,67	8,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82

	totale PR				1.299,07
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.389,21
B	spese generali 15% di A				208,38
	di cui sicurezza impresa				35,15
C	utile impresa 10% di A+B				159,76
	TOTALE	cad			1.792,49
	incidenza manodopera (%)				0,05

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				RIASSUNTO	ANG.12
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo			fornitura e posa di gioco a molla	D.12
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo	cad	1,00	1.187,00	1.187,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	80,67	8,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				1.197,07
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.287,21
B	spese generali 15% di A				193,08
	di cui sicurezza impresa				32,57
C	utile impresa 10% di A+B				148,03
	TOTALE	cad			1.660,88
	incidenza manodopera (%)				0,05

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				RIASSUNTO	ANG.13
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo			fornitura e posa di gioco a molla	D.13
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo

	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla singolo	cad	1,00	1.289,00	1.289,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,10	80,67	8,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				1.299,07
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.389,21
B	spese generali 15% di A				208,38
	di cui sicurezza impresa				35,15
C	utile impresa 10% di A+B				159,76
	TOTALE	cad			1.792,49
	incidenza manodopera (%)				0,05

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.14	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco luna rotante				fornitura e posa di gioco a luna rot	D.14
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00

	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco luna rotante	cad	1,00	5.803,00	5.803,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				5.829,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				5.876,93
B	spese generali 15% di A				881,54
	di cui sicurezza impresa				148,69
C	utile impresa 10% di A+B				675,85
	TOTALE	cad			7.583,00
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.15
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di disco rotante				COD.E.P.
					D.15
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di disco rotante	cad	1,00	14.381,00	14.381,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,90	80,67	72,60
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				14.455,60
	totale AT				5,32
A	totale parziale				14.503,33

B	spese generali 15% di A				2.175,50
	di cui sicurezza impresa				366,93
C	utile impresa 10% di A+B				1.667,88
	TOTALE	cad			18.713,65
	incidenza manodopera (%)				0,00

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.16
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco a giostra con seduta				fornitura e posa di gioco a giostra	D.16
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
PR					
Fornitura e posa in opera di gioco a giostra con seduta		cad	1,00	6.400,00	6.400,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,20	80,67	16,13
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				6.418,13
	totale AT				5,32
A	totale parziale				6.465,86
B	spese generali 15% di A				969,88
	di cui sicurezza impresa				163,59
C	utile impresa 10% di A+B				743,57
	TOTALE	cad			8.342,90
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.17
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di piattaforma per salti				fornitura e posa di piattaforma	D.17
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di piattaforma per salti	cad	1,00	1.876,00	1.876,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,20	80,67	16,13
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				1.894,13
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.941,86
B	spese generali 15% di A				291,28
	di cui sicurezza impresa				49,13
C	utile impresa 10% di A+B				223,31
	TOTALE	cad			2.505,59
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.18	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di porta di calcetto in acciaio				fornitura e posa di porta in acciaio	D.18
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00

	PR				
	Fornitura e posa in opera di porta di calcetto in acciaio	cad	1,00	2.068,00	2.068,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				2.094,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				2.141,93
B	spese generali 15% di A				321,29
	di cui sicurezza impresa				54,19
C	utile impresa 10% di A+B				246,32
	TOTALE	cad			2.763,73
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.19
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di postra in acciaio combinata con canestro			fornitura e posa di porta in acciaio	D.19
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,00	20,58	20,58
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,00	21,83	21,83
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di postra in acciaio combinata con canestro	cad	1,00	5.110,00	5.110,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				42,41
	totale PR				5.136,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				5.183,93
B	spese generali 15% di A				777,59

	di cui sicurezza impresa				131,15
C	utile impresa 10% di A+B				596,15
	TOTALE	cad			6.688,83
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.20
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura doppia con sagoma a forma di ape			fornitura e posa di gioco a molla	COD.E.P. D.20
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura doppia con sagoma a forma di ape	cad	1,00	860,00	860,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				886,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				955,14
B	spese generali 15% di A				143,27
	di cui sicurezza impresa				24,16
C	utile impresa 10% di A+B				109,84
	TOTALE	cad			1.232,41
	incidenza manodopera (%)				0,05

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.21
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura doppia con sagoma a forma di canguro			fornitura e posa di gioco a molla	COD.E.P. D.21
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura doppia con sagoma a forma di canguro	cad	1,00	533,00	533,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				559,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				628,14
B	spese generali 15% di A				94,22
	di cui sicurezza impresa				15,89
C	utile impresa 10% di A+B				72,24
	TOTALE	cad			810,48
	incidenza manodopera (%)				0,08

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.22
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco bilico a molla in acciaio				fornitura e posa di gioco a bilico	D.22
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00

	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco bilico a molla in acciaio	cad	1,00	2.811,00	2.811,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				2.837,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				2.906,14
B	spese generali 15% di A				435,92
	di cui sicurezza impresa				73,53
C	utile impresa 10% di A+B				334,21
	TOTALE	cad			3.749,79
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.23
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla				COD.E.P.
					D.23
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a molla	cad	1,00	591,00	591,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				617,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				686,14

B	spese generali 15% di A				102,92
	di cui sicurezza impresa				17,36
C	utile impresa 10% di A+B				78,91
	TOTALE	cad			885,32
	incidenza manodopera (%)				0,07

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.24
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di giocola molla				fornitura e posa di gioco a molla	D.24
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
PR					
Fornitura e posa in opera di giocola molla		cad	1,00	1.298,00	1.298,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				1.324,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.393,14
B	spese generali 15% di A				208,97
	di cui sicurezza impresa				35,25
C	utile impresa 10% di A+B				160,21
	TOTALE	cad			1.797,56
	incidenza manodopera (%)				0,04

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.25
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di casetta				fornitura e posa di gioco a casetta	D.25
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
RU					

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	3,00	20,58	61,74
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00	21,83	65,49
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di casetta	cad	1,00	3.300,00	3.300,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,50	80,67	40,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				127,23
	totale PR				3.342,34
	totale AT				5,32
A	totale parziale				3.474,89
B	spese generali 15% di A				521,23
	di cui sicurezza impresa				87,91
C	utile impresa 10% di A+B				399,61
	TOTALE	cad			4.483,64
	incidenza manodopera (%)				0,03

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.26	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di gioco a disco volante				fornitura e posa di gioco a disco volante	D.26
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	1,50	20,58	30,87
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,50	21,83	32,75
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00

	PR				
	Fornitura e posa in opera di gioco a disco volante	cad	1,00	1.162,00	1.162,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,30	80,67	24,20
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				63,62
	totale PR				1.188,20
	totale AT				5,32
A	totale parziale				1.257,14
B	spese generali 15% di A				188,57
	di cui sicurezza impresa				31,81
C	utile impresa 10% di A+B				144,57
	TOTALE	cad			1.622,08
	incidenza manodopera (%)				0,04

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.27
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di scivolo			fornitura e posa di gioco scivolo	D.27
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di scivolo	cad	1,00	2.687,00	2.687,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,50	80,67	40,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				2.729,34
	totale AT				5,32
A	totale parziale				2.819,48
B	spese generali 15% di A				422,92

	di cui sicurezza impresa				71,33
C	utile impresa 10% di A+B				324,24
	TOTALE	cad			3.637,97
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.28
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di scivolo				COD.E.P. D.28
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di scivolo	cad	1,00	5.043,00	5.043,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,50	80,67	40,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				5.085,34
	totale AT				5,32
A	totale parziale				5.175,48
B	spese generali 15% di A				776,32
	di cui sicurezza impresa				130,94
C	utile impresa 10% di A+B				595,18
	TOTALE	cad			6.677,92
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.29
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di scivolo				COD.E.P. D.29
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di scivolo	cad	1,00	5.883,00	5.883,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,75	80,67	60,50
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				5.945,50
	totale AT				5,32
A	totale parziale				6.035,64
B	spese generali 15% di A				905,35
	di cui sicurezza impresa				152,70
C	utile impresa 10% di A+B				694,10
	TOTALE	cad			7.787,79
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.30	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di scivolo			fornitura e posa di gioco scivolo	D.30
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00

	PR				
	Fornitura e posa in opera di scivolo	cad	1,00	4.980,00	4.980,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,75	80,67	60,50
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				5.042,50
	totale AT				5,32
A	totale parziale				5.132,64
B	spese generali 15% di A				769,90
	di cui sicurezza impresa				129,86
C	utile impresa 10% di A+B				590,25
	TOTALE	cad			6.622,65
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.31
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di scivolo			fornitura e posa di gioco scivolo	D.31
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	2,00	20,58	41,16
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,00	21,83	43,66
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	0,50	2,42	1,21
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di scivolo	cad	1,00	3.927,00	3.927,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,75	80,67	60,50
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				84,82
	totale PR				3.989,50
	totale AT				5,32
A	totale parziale				4.079,64
B	spese generali 15% di A				611,95

	di cui sicurezza impresa				103,21
C	utile impresa 10% di A+B				469,16
	TOTALE	cad			5.263,96
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.32
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale				fornitura e posa di gioco modulare
					D.32
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	6,00	20,58	123,48
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,98
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	6,00	2,42	14,52
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale	cad	1,00	16.042,00	16.042,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,00	80,67	161,34
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				254,46
	totale PR				16.205,34
	totale AT				54,08
A	totale parziale				16.513,88
B	spese generali 15% di A				2.477,08
	di cui sicurezza impresa				417,80
C	utile impresa 10% di A+B				1.899,10
	TOTALE	cad			21.307,85
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.33
Descrizione					RIASSUNTO
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale				fornitura e posa di gioco modulare
					D.33
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				

RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	7,00	20,58	144,06
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	7,00	21,83	152,81
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	7,00	2,42	16,94
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale	cad	1,00	12.247,00	12.247,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,20	80,67	177,47
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				296,87
	totale PR				12.426,47
	totale AT				56,50
A	totale parziale				12.779,84
B	spese generali 15% di A				1.916,98
	di cui sicurezza impresa				323,33
C	utile impresa 10% di A+B				1.469,68
	TOTALE	cad			16.489,83
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.34	
Descrizione			RIASSUNTO		COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale			fornitura e posa di gioco modulare		D.34
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	8,00	20,58	164,64
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	8,00	21,83	174,64
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	8,00	2,42	19,36
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90

	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale	cad	1,00	27.900,00	27.900,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,80	80,67	145,21
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				339,28
	totale PR				28.047,21
	totale AT				58,92
A	totale parziale				28.445,40
B	spese generali 15% di A				4.266,81
	di cui sicurezza impresa				719,67
C	utile impresa 10% di A+B				3.271,22
	TOTALE	cad			36.703,10
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA				ANG.35	
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale				fornitura e posa di gioco modulare	D.35
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	12,00	20,58	246,96
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	12,00	21,83	261,96
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	12,00	2,42	29,04
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale	cad	1,00	21.900,00	21.900,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,80	80,67	145,21
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				508,92
	totale PR				22.047,21
	totale AT				68,60
A	totale parziale				22.624,72
B	spese generali 15% di A				3.393,71

	di cui sicurezza impresa				572,41
C	utile impresa 10% di A+B				2.601,84
	TOTALE	cad			29.192,68
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.36	
Descrizione					RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave				fornitura e posa di gioco modulare a nave	D.36
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo	
	RU					
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00	
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	15,00	20,58	308,70	
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	15,00	21,83	327,45	
	AT					
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	12,00	2,42	29,04	
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44	
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22	
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90	
	PR					
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave	cad	1,00	14.950,00	14.950,00	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,50	80,67	201,68	
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00	
	Per quantità di riferimento	cad	1,00			
	totale RU				636,15	
	totale PR				15.153,68	
	totale AT				68,60	
A	totale parziale				15.858,42	
B	spese generali 15% di A				2.378,76	
	di cui sicurezza impresa				401,22	
C	utile impresa 10% di A+B				1.823,72	
	TOTALE	cad			20.462,12	
	incidenza manodopera (%)				0,03	

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.37	
Descrizione					RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave pescereccio				fornitura e posa di gioco modulare a nave	D.37

cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	15,00	20,58	308,70
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	15,00	21,83	327,45
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	12,00	2,42	29,04
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,50	41,80	20,90
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave pescereccio	cad	1,00	32.667,00	32.667,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	2,50	80,67	201,68
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				636,15
	totale PR				32.870,68
	totale AT				68,60
A	totale parziale				33.575,42
B	spese generali 15% di A				5.036,31
	di cui sicurezza impresa				849,46
C	utile impresa 10% di A+B				3.861,17
	TOTALE	cad			43.322,36
	incidenza manodopera (%)				0,01

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.38
Descrizione					RIASSUNTO
Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a battello					di gioco modulare a nave
					COD.E.P.
					D.38
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	5,00	20,58	102,90
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	5,00	21,83	109,15
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	2,00	2,42	4,84
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11

AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a battello	cad	1,00	4.950,00	4.950,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,60	80,67	48,40
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				212,05
	totale PR				5.000,40
	totale AT				8,95
A	totale parziale				5.221,40
B	spese generali 15% di A				783,21
	di cui sicurezza impresa				132,10
C	utile impresa 10% di A+B				600,46
	TOTALE	cad			6.737,18
	incidenza manodopera (%)				0,03

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.39
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave con torretta			fornitura e posa di gioco modulare a nave	D.39
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	12,00	20,58	246,96
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	12,00	21,83	261,96
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	8,00	2,42	19,36
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	2,00	8,22	16,44
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	2,00	41,80	83,60
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a nave con torretta	cad	1,00	23.200,00	23.200,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	80,67	129,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		

	totale RU				508,92
	totale PR				23.331,07
	totale AT				121,62
A	totale parziale				23.961,61
B	spese generali 15% di A				3.594,24
	di cui sicurezza impresa				606,23
C	utile impresa 10% di A+B				2.755,58
	TOTALE	cad			30.917,66
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.40
	Descrizione			RIASSUNTO	COD.E.P.
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a locomotiva			fornitura e posa di gioco modulare a treno	D.40
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	6,00	20,58	123,48
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00	21,83	130,98
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	4,00	2,42	9,68
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00	8,22	8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50	4,43	2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00	41,80	41,80
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a locomotiva	cad	1,00	8.768,00	8.768,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	80,67	129,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				254,46
	totale PR				8.899,07
	totale AT				61,92
A	totale parziale				9.215,45
B	spese generali 15% di A				1.382,32
	di cui sicurezza impresa				233,15
C	utile impresa 10% di A+B				1.059,78
	TOTALE	cad			11.890,69
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA						RIASSUNTO	ANG.41
	Descrizione					fornitura e posa di gioco modulare a treno	COD.E.P. D.41
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a vagone						
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità		p.u.		Importo
	RU						
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00		19,47		0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	6,00		20,58		123,48
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,00		21,83		130,98
	AT						
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	4,00		2,42		9,68
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	1,00		8,22		8,22
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,50		4,43		2,22
AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	1,00		41,80		41,80
	PR						
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a vagone	cad	1,00		9.518,00		9.518,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60		80,67		129,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00		2,00		2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00				
	totale RU						254,46
	totale PR						9.649,07
	totale AT						61,92
A	totale parziale						9.965,45
B	spese generali 15% di A						1.494,82
	di cui sicurezza impresa						252,13
C	utile impresa 10% di A+B						1.146,03
	TOTALE	cad					12.858,42
	incidenza manodopera (%)						0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA						RIASSUNTO	ANG.42
	Descrizione					fornitura e posa di gioco modulare a treno	COD.E.P. D.42
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a locomotiva						
cod	analisi prezzo	u.m.	qantità		p.u.		Importo
	RU						
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00		19,47		0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	3,00		20,58		61,74
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00		21,83		65,49

	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	1,00	2,42	2,42
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarri ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a locomoriva	cad	1,00	4.051,00	4.051,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	80,67	129,07
	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				127,23
	totale PR				4.182,07
	totale AT				6,53
A	totale parziale				4.315,83
B	spese generali 15% di A				647,37
	di cui sicurezza impresa				109,19
C	utile impresa 10% di A+B				496,32
	TOTALE	cad			5.568,72
	incidenza manodopera (%)				0,02

ANALISI ATTREZZATURA LUDICA					ANG.43
Descrizione				RIASSUNTO	COD.E.P.
Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a vagone				fornitura e posa di gioco modulare a treno	D.43
cod	analisi prezzo	u.m.	quantità	p.u.	Importo
	RU				
RU.M03.001.004	Operaio Comune	ora	0,00	19,47	0,00
RU.M03.001.003	Operaio Qualificato	ora	3,00	20,58	61,74
RU.M03.001.002	Operaio Specializzato	ora	3,00	21,83	65,49
	AT				
AT.N01.008.002	Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	1,00	2,42	2,42
AT.N01.001.002	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	0,50	8,22	4,11
AT.N01.002.002	Martellone oleodinamico	ora	0,00	4,43	0,00
AT.N02.014.006	Autocarri ribaltabile 2 assi 27 Q compreso conducente	ora	0,00	41,80	0,00
	PR				
	Fornitura e posa in opera di struttura multifunzionale a vagone	cad	1,00	3.284,00	3.284,00
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	1,60	80,67	129,07

	Varie (ferramenta, noleggio generatore e trapano, materiale di consumo)	corpo	1,00	2,00	2,00
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		
	totale RU				127,23
	totale PR				3.415,07
	totale AT				6,53
A	totale parziale				3.548,83
B	spese generali 15% di A				532,32
	di cui sicurezza impresa				89,79
C	utile impresa 10% di A+B				408,12
	TOTALE	cad			4.579,06
	incidenza manodopera (%)				0,03

