



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

## ACCORDO QUADRO PER SAN PIERO A QUARACCHI

**COD. OP. 140219**

### Il Rup

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



### Il Progettista



P.O. Gestione del Verde  
Dott. Agr. **Ciro Deg'innocenti**



**ELENCO PREZZI**

**ELPU**



COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	Prezziario regionale 2016
<b>A</b>		<b>MANODOPERA</b> <b>Manodopera per opere murarie e fabbro</b>			
		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	38,41	RU.M01.001.001
A	9	Operaio edile Specializzato	ora	36,43	RU.M01.001.002
A	10	Operaio edile Qualificato	ora	33,85	RU.M01.001.003
A	11	Operaio edile Comune	ora	30,53	RU.M01.001.004
		Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore impiantistico categoria artigiano. 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 impianti 2° B categoria	ora	31,52	RU.M02.021.001
A	13	Installatore impianti 3 livello	ora	29,28	RU.M02.021.002
A	14	Installatore impianti 4 livello	ora	27,45	RU.M02.021.003
A	15	Installatore impianti 5 livello	ora	26,24	RU.M02.021.004
A	16	Installatore impianti 6 livello	ora	22,82	RU.M02.021.005
		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%.			
		Falegname serramentista - Settore Artigianato			
A	17	Operaio specializzato ""C""	ora	27,60	RU.M03.001.002
A	18	Operaio qualificato ""D""	ora	26,04	RU.M03.001.003
A	19	Operaio comune ""E""	ora	24,62	RU.M03.001.004
<b>B.3</b>		<b>Noleggi macchine operatrici</b>			
		<b>MACCHINE OPERATRICI:</b> I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento al Prezziario della Regione Toscana o derivano da analisi o ricerca di mercato nella zona di Firenze. Le macchine si considerano consegnate franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. E' escluso (salvo diversa indicazione), il personale conducente; per ottenere il costo totale del nolo, aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento il prezzo della mano d'opera (operaio specializzato)			Capitolo AT
B.3	7	Miniescavatori FINO A 1,5 T un giorno	ora	10,12	AT.N01.001.001
B.3	8	Miniescavatori FINO A 1,5 T da 2 a 10 giorni	ora	9,32	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	29,88	AT.N01.001.045
B.3	12	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 2-10 g.	ora	27,32	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

COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	Prezziario regionale 2016
B.3	14	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 2-10 giorni	ora	22,13	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	4,42	AT.N01.002.002
B.3	17	Rullo con assetto operativo di 6000 kg - 1 giorno	ora	16,44	AT.N01.003.017
B.3	18	Rullo con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	15,81	AT.N01.003.018
B.3	19	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno	ora	4,42	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	2,41	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	4,42	AT.N01.008.045
B.3	26	Torre Faro 2000 W - da 2 a 10 giorni	ora	5,79	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	6,95	AT.N01.010.002
B.3	29	Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 giorno	ora	17,07	AT.N01.011.009
B.3	30	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 giorno	ora	6,16	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	3,55	AT.N01.060.018
B.3	33	Idropulitrice a 200 ATM - 2-10 giorni	ora	3,55	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	4,42	AT.N01.070.006

COD.		DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	Prezziario regionale 2016
B.3	39	Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	7,9	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	Autocarri 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	Autocarri ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo)	ora	52,87	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	18,97	AT.N06.006.025
B.3	47	Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 2 a 10 giorni	ora	17,71	AT.N06.006.026

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
C.		<b>MATERIALI EDILI A PIE' D'OPERA ACCESSORI ALLE OPERE A VERDE</b>			
		<b>Inerti e leganti</b>			
C.	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	13,92	PR.P01.002.003
	b	Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)	Tn	13,66	PR.P01.002.004
	c	Sabbia	Tn	13,91	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	13,28	PR.P01.002.009
	h	Sasso 80/100 di cava	Tn	13,28	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	13,28	PR.P01.002.013
	n	pietrisco 50/100	Tn	13,28	PR.P01.002.014
	o	Stabilizzato di cava	Tn	10,21	PR.P01.002.041
	p	sabbione o sciabbione	Tn	6,33	PR.P01.002.042
	q	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI 10006)	Tn	7,40	PR.P01.002.043
	r	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	6,33	PR.P01.002.061
	a	sabbia selezionata lavata in sacchi kg.25	Tn	75,90	PR.P01.002.80
C.	2	Materiali provenienti 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	8,60	PR.P01.003.001
	b	Granulato 40/70	Tn	6,32	PR.P01.003.002
	c	Sabbia 0/6	Tn	3,79	PR.P01.003.003
	d	Stabilizzato 00/15	Tn	6,96	PR.P01.003.004
	e	Stabilizzato 15/35	Tn	6,33	PR.P01.003.005
	f	Stabilizzato 40/70	Tn	6,33	PR.P01.003.006
	g	Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	6,33	PR.P01.003.007
	h	vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	mc	265,12	PR.P01.004.003
	i	argilla espansa granulata diam. 4-8 mm	mc	80,96	PR.P01.004.012
C.	3	Piertame di cava			
	a	Piertame di cava grezzo per muratura	Tn	22,77	PR.P01.005.001
	b	Piertame di cava grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione	Tn	8,54	PR.P01.005.011
C.	4	<b>LEGANTI IDRAULICI:</b> 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	105,37	PR.P02.005.002
		<b>Materiali lapidei</b>			
C.	6	Lastre in pietra serena per pavimentazioni esterne segate in piano con coste fresate			
	a	larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm	mq	118,91	PR.P05.001.001
	b	larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	mq	164,45	PR.P05.001.002
	c	pietra forte grigia colombino, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, coste grezze, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15 %	mq	64,00	037.01.002.002
	d	pietra macigno di S. Brigida, levigate sul piano e nelle coste a vista, spigoli leggermente smussati, sp. 2 cm	mq	92,00	037.02.001.061
	e	c.s., sp. 3 cm	mq	111,00	037.02.001.062
	f	PIETRA ARENARIA toscana per pavimentazioni esterne in lastre segate in piano con coste fresate: pietraforte larghezza 30/ 50 cm, lunghezza a correre (lastrico), spessore 8	mq	153,00	037.03.003.010
	g	c.s., sp. 10 cm	mq	164,00	037.03.003.011
	h	c.s., sp. 12 cm	mq	201,00	037.03.003.012
	i	c.s., sp. 14 cm	mq	210,00	037.03.003.013

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	1	c.s., sp. 16 cm	mq	288,00	037.03.003.014
C.	7	Cordonato rettilineo in granito grigio nazionale h.23/27cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm	m	106,26	PR.P05.003.005
C.	8	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Lastrico comune h.11/18 cm	mq	106,26	PR.P05.003.001
C.	9	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra			
	a	Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm	Tn	15,58	PR.P05.004.004
	b	Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm	mq	57,23	PR.P05.004.005
		<b>Laterizi e materiali vari</b>			
C.	10	Laterizi			
	a	Mattoni pieni UNI	mq	0,23	PR.P04.001.002
	b	Cotto. Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	mq	8,65	TOS16_PR.P22.04 4.001
	c	Cotto. Rustico grezzo rettangolare cm. 18x36	mq	8,65	TOS16_PR.P22.04 4.002
	d	Cotto. Rustico grezzo rettangolare cm. 30x30	mq	8,66	TOS16_PR.P22.04 4.003
	e	Cotto. Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	mq	24,49	TOS16_PR.P22.04 4.004
		<b>Materiali in ferro</b>			
C.4.1	11	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000. ACCIAIO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento; tipo FE360/S235 per carpenteria metallica, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008			
	a	Ø 5 100x100	kg	0,71	PR.P06.002.001
	b	Ø 5 150x150	kg	0,77	PR.P06.002.002
	c	Ø 5 200x200	kg	0,77	PR.P06.002.003
	d	Ø 6 100x100	kg	0,76	PR.P06.002.004
	e	Ø 6 150x150	kg	0,76	PR.P06.002.005
	f	Ø 6 200x200	kg	0,76	PR.P06.002.006
	g	Ø 8 100x100	kg	0,75	PR.P06.002.007
	h	Ø 8 150x150	kg	0,75	PR.P06.002.008
C.	12	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate			
	a	Ø 6	Kg	0,76	PR.P06.001.001
	b	Ø 8	Kg	0,76	PR.P06.001.002
C.	13	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato e gabbie	kg	0,70	PR.P06.004.002
C.	14	Profilati IPE - HE conformi alle norme UNI 5397 - 5398			
	a	fino a mm 240	kg	0,88	PR.P06.006.001
	b	oltre mm 240	kg	0,88	PR.P06.006.002
		<b>Materiali in c.l.s.</b>			
C.	15	Cordonato prefabbricato in cemento vibrocompresso in pezzi dritti:			
	a	8x25x100	ml	2,28	PR.P12.011.002
	b	12x25x100,	ml	3,35	PR.P12.011.006
	c	18x40x100,	ml	14,72	PR.P12.011.010
	d	tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50	ml	9,56	PR.P12.011.011
C.	16	Cordonato in cls vibrocompresso			
	b	con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80	cad	5,98	PR.P12.011.003
	d	con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x95	cad	7,08	PR.P12.011.007

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
C.	17	Zanella in cls			
	a	a doppio petto cm. 30x7-9x100	cad	6,64	PR.P12.010.001
	b	a doppio petto cm. 40x7-9x100	cad	7,39	PR.P12.010.002
	c	ad un petto - cm 25x8x100	cad	2,28	PR.P12.010.003
C.	17a	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005			
	a	Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	mq	11,33	TOS16_PR.P22.045.008
	b	Mattoncino doppio strato colorato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	mq	12,40	TOS16_PR.P22.045.009
	c	Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	mq	11,78	TOS16_PR.P22.045.004
	d	Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	mq	11,40	TOS16_PR.P22.045.008
C.	19	Canalette e accessori in cls			
	a	canaletta vibrata 64x37x200 cm	m	27,61	PR.P12.014.001
	b	canaletta vibrata 74x47x200 cm	m	42,95	PR.P12.014.002
	c	Canaletta per griglia in ghisa dimensioni circa cm. 30x100	m	18,38	PR.P12.014.003
	d	canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	m	3,56	PR.P12.014.004
	e	Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm	cad	39,85	PR.P12.015.001
		<b>Tubazioni</b>			
C.	20	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, DN 200 spessore 9,0 mm, rigidità' anulare KN/mq superiore a 3	m	6,39	PR.P15.161.007
C.	21	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, diametro 75 mm	m	1,04	PR.P15.161.001
C.	22	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1			
	a	d. 40 mm spess. 3,4 mm	m	0,43	PR.P15.055.001
	b	d. 50 mm spess. 4,2 mm	m	0,52	PR.P15.055.002
	c	d. 63 mm spess. 5,2 mm	m	0,67	PR.P15.055.003
	d	d. 75 mm spess. 6,3 mm	m	0,80	PR.P15.055.004
	e	d. 90 mm spess. 7,7 mm	m	0,91	PR.P15.055.005
	f	d. 110 mm spess. 9,3 mm	m	1,11	PR.P15.055.006
	g	d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	1,77	PR.P15.055.007
	h	d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	3,04	PR.P15.055.008
	i	d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	2,67	PR.P15.055.009
	l	d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	3,86	PR.P15.055.010
C.	23	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP			
	a	d. 40 mm spess. 3,4 mm	m	0,61	PR.P15.057.001
	b	d. 50 mm spess. 4,2 mm	m	0,68	PR.P15.057.002
	c	d. 63 mm spess. 5,2 mm	m	0,71	PR.P15.057.003
	d	d. 75 mm spess. 6,3 mm	m	0,87	PR.P15.057.004
	e	d. 90 mm spess. 7,7 mm	m	0,91	PR.P15.057.005
	f	d. 110 mm spess. 9,3 mm	m	1,11	PR.P15.057.006
	g	d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	2,09	PR.P15.057.007
	h	d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	4,02	PR.P15.057.008
	i	d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	2,67	PR.P15.057.009
	l	d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	3,86	PR.P15.057.010
C.	24	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta			
	a	diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,59	PR.P15.051.001
	b	diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,35	PR.P15.051.002
	c	diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,72	PR.P15.051.003

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	d	diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	2,07	PR.P15.051.004
	e	diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	2,21	PR.P15.051.005
	f	diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	2,53	PR.P15.051.006
	g	diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	3,18	PR.P15.051.007
	h	diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	3,97	PR.P15.051.008
	i	diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	4,89	PR.P15.051.009
	l	diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	7,71	PR.P15.051.010
		<b>Pozzetti</b>			
C.	25	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls			
	a	dimensioni esterne 30x30x30	cad	8,59	PR.P12.007.001
	b	dimensioni esterne 40x40x40	cad	9,68	PR.P12.007.002
	c	dimensioni esterne 50x50x50	cad	14,47	PR.P12.007.003
	d	dimensioni esterne 60x60x60	cad	21,91	PR.P12.007.004
	e	dimensioni esterne 70x70x70	cad	35,00	PR.P12.007.005
	f	dimensioni esterne 80x80x80	cad	53,36	PR.P12.007.006
	g	dimensioni esterne 90x90x90	cad	80,99	PR.P12.007.007
	h	dimensioni esterne 100x100x100	cad	120,36	PR.P12.007.008
C.	26	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls			
	a	dimensioni esterne 30x30x30	cad	25,90	PR.P12.008.001
	b	dimensioni esterne 40x40x40	cad	32,07	PR.P12.008.002
	c	dimensioni esterne 50x50x50	cad	32,03	PR.P12.008.003
	d	dimensioni esterne 60x60x60	cad	38,04	PR.P12.008.004
	e	dimensioni esterne 70x70x70	cad	63,31	PR.P12.008.005
	f	dimensioni esterne 80x80x80	cad	89,44	PR.P12.008.006
	g	dimensioni esterne 90x90x90	cad	116,57	PR.P12.008.007
	h	dimensioni esterne 100x100x100	cad	156,56	PR.P12.008.008
		<b>Tinte e vernici : rispondenti alla norma EN 971-1 ed alle norme UNI EN 4618-2 e 3</b>			
C.	27	Diluenti			
	a	Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	3,63	PR.P26.100.001
	b	Acquaragia minerale (p.s. 1,00)	l	3,54	PR.P26.100.002
	c	Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	l	3,63	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	3,11	PR.P26.100.005
C.	28	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	1,42	PR.P26.101.002
	c	in polvere cementizio (p.s. 1.30)	kg	1,00	PR.P26.101.004
	d	con resine acriliche o vinyl-acriliche (per rasature)	kg	0,84	PR.P26.101.005
C.	29	Antiruggine			
	a	Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	l	19,89	PR.P26.103.001
	b	Convertitore di ruggine all'acqua	l	24,04	PR.P26.103.002
C.	30	Sverniciatore Universale ad alta concentrazione (p.s. 1,20)	l	7,59	PR.P26.104.001
C.	31	Vernici isolanti e fissativi			
	a	Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	5,63	PR.P26.107.001
	b	A solvente (p.s. 0,95)	l	7,89	PR.P26.107.002
	c	a base di silicati di potassio	l	3,16	PR.P26.107.003
C.	31	Pittura minerale			
	a	Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)	l	5,81	PR.P26.110.001
	b	a base di grassello di calce colori chiari	l	2,05	PR.P26.110.002
	c	a base di grassello di calce colori scuri	l	2,75	PR.P26.110.003
C.	33	Pittura murale a solvente a base di pliolite			



COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	a	Bianca (p.s. 1,50)	l	15,43	PR.P26.112.001
	b	Colori base correnti (p.s. 1,50)	l	11,58	PR.P26.112.002
C.	34	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura tipo cementite (p.s. 1,50)	l	8,77	PR.P26.113.001
C.	35	Pitture di fondo per ferro			
	a	con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	8,71	PR.P26.114.001
	b	sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	11,84	PR.P26.114.002
	c	oleofenolica al minio di piombo	l	15,10	PR.P26.114.003
	d	zincante inorganica (p.s. 2,70)	l	6,34	PR.P26.114.004
C.	36	Smalto sintetico a base di resine acriliche			
	a	Bianco (p.s. 1,30)	l	13,86	PR.P26.115.001
	b	Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	15,84	PR.P26.115.002
C.	37	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.	38	Pitture oleofenoliche per legno e ferro all'olio di lino	l	12,00	PR.P26.117.001
C.	39	Smalto poliuretano a due componenti non ingiallente	l	13,75	PR.P26.118.001
C.	40	Pitture di fondo			
	a	a base di resine epossidiche a due componenti anticorrosivo per ferro (p.s.1,30)	l	12,19	PR.P26.119.001
	b	a base di resine epossidiche a due componenti per cemento (p.s. 1,25)	l	12,04	PR.P26.119.002
	c	sintetiche bianche o colorate per esterno per tutti i supporti	l	5,25	PR.P26.119.003
C.	41	Smalto a base di resine epossidiche a due componenti			
	a	Bianco (p.s. 1,25)	l	13,72	PR.P26.120.001
	b	Colori base correnti (p.s. 1,25)	l	13,72	PR.P26.120.002
C.	42	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	11,20	PR.P26.122.006
C.	43	Vernici trasparenti per legno			
	a	flatting a base di resine alchidiche (p.s. 0,90)	l	13,61	PR.P26.123.001
	b	flatting uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	l	8,10	PR.P26.123.002
	c	coppale per esterni	l	11,39	PR.P26.123.004
	d	satinata per esterni	l	16,23	PR.P26.123.005
		<b>Materiale geotecnico</b>			
C.	44	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m			
	a	peso a mq 0,250 kg	mq	0,61	PR.P38.001.003
	b	peso a mq 0,400 kg	mq	0,91	PR.P38.001.005
C.	45	Geotessile non tessuto agugliato da fiocco in fibra di polietilene ad alta densita' di colore nero, per impiego in discariche o ambienti chimicamente aggressivi; rotoli 100x2,5 m			
		peso a mq 0,400 kg;	mq	0,67	PR.P38.003.002
		<b>Griglie chiusini</b>			
C.	46	Griglia in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa,			
	a	piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	31,79	PR.P07.113.001
	b	piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (peso 30 kg)	cad	48,75	PR.P07.113.010

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
C.	47	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	cad	109,58	PR.P07.120.002
		<b>Materiali per attrezzature ludiche</b>			
C.	48	Tavola per falda tetto casetta o torre	cad	12,80	INDAGINE MERCATO
C.	49	Regolino superiore per angoli tetto	cad	14,40	INDAGINE MERCATO
C.	50	Tetto a 4 falde	cad	424,00	INDAGINE MERCATO
C.	51	Fune di arrampicata, diametro 16 mm, realizzata con 6 trefoli di acciaio rivestiti da treccia di naylon colorato resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, dotata di idoneo sistema di ancoraggio, lunghezza circa 190 cm	cad	13,06	PR.P45.023.007
C.	52	Piano per torre 120 x 120 cm	cad	180,00	INDAGINE MERCATO
C.	53	Barra per scivolo	cad	69,73	PR.P45.023.009
C.	54	Protezioni laterali scaletta accesso scivolo	cad	71,00	INDAGINE MERCATO
C.	55	Stecca in legno per panchina	cad	12,43	INDAGINE MERCATO
C.	56	Stecca in legno per cordolo perimetrale 115x35 mm	m	6,84	INDAGINE MERCATO
C.	57	Staffa in acciaio per montante in legno	cad	50,00	INDAGINE MERCATO
C.	58	Tavola in legno per seduta sezione 90 x 35 mm	m	6,20	INDAGINE MERCATO
C.	59	Mollone di ricambio per gioco a molla sopra descritto od equivalente	cad.	90,00	INDAGINE MERCATO
C.	60	Fornitura di solo piano scivolo composto da pista in acciaio, larghezza fino a 90 cm, attacchi a monte ed a terra, paratie laterali, per giochi altezza fino a 160 a 220 cm	cad.	980,00	INDAGINE MERCATO
C.	61	Pannelli			
	a	Pannello laterale per delimitazione di torrette, piani ecc, in legno trattato, verniciato o laccato misure fino a cm110 x12 x 105h	cad.	120,00	INDAGINE MERCATO
	b	Pannello laterale per delimitazione di torrette, piani ecc, in legno trattato, verniciato o laccato misure fino a cm110 x12 x 60h	cad.	80,00	INDAGINE MERCATO
C.	62	Scala di risalita in legno, trattato, verniciato o laccato, con protezioni laterali anticaduta, per altezze fino a cm 150, larghezza fino a cm 90, o rampa di risalita in legno con piano inclinato fino ad h. 210, completa di corda e struttura per ancoraggio a terra e alla torre.	cad.	800,00	INDAGINE MERCATO
C.	63	Fornitura per porta per campo di calcio misure 732x212x244h circa. in metallo senza sporgenze che possano arrecare pericolo agli utilizzatori.	cad	950,00	INDAGINE MERCATO
C.	64	Fornitura di tabellone per basket con palo unico compreso protezione. In metallo senza sporgenze che possano arrecare pericolo agli utilizzatori.	cad	750,00	INDAGINE MERCATO
C.	65	Pavimentazioni smorzacadute e materiali affini			
	a	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma costituito da mattonelle di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (spessore indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	m <sup>q</sup>	38,00	INDAGINE MERCATO
	b	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma costituito da mattonelle di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm (spessore indicativo 70 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	m <sup>q</sup>	53,00	INDAGINE MERCATO
	d	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma costituito da mattonelle di dimensioni 50 x 50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da 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).	m <sup>q</sup>	75,00	INDAGINE MERCATO
	e	Bordo smussato laterale in gomma con spinotti, dimensioni 100 x 25 x 5/1 cm spessore, vari colori (nero, rosso o verde).	m	12,00	INDAGINE MERCATO
	f	Ghiaietto arrotondato e lavato, pezzatura 2-8 mm, asciutto e privo di particelle argillose come da norma UNI EN 1177/99	mc	72,00	INDAGINE MERCATO

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	g	Gomma granulata SBR nero 1/4 mm	kg	0,40	INDAGINE MERCATO
	h	Sabbia lavata in sacchi	mc	120,00	INDAGINE MERCATO
	i	Gomma granulata EPDM 1/4 mm	kg	2,60	INDAGINE MERCATO
	l	Resina poliuretanic pigmentata	kg	4,30	INDAGINE MERCATO
	m	Colla poliuretanic per mattonelle in gomma	kg	9,34	TOS16_PR.P45.02 3.012
		<b>Tubazioni</b>			prezzo di listino
C.	66	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X			
	a	001 - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	ml	1,01	PR.P29.036.001
	b	Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	ml	1,42	PR.P29.036.002
	c	Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	ml	2,85	PR.P29.036.003
C.	7	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312			
	a	PN4 Ø int. 16 mm, spess. 1,4 mm	ml	0,32	PR.P29.012.001
	b	PN4 Ø int. 20 mm, spess. 1,6 mm	ml	0,48	PR.P29.012.002
	c	PN4 Ø int. 25 mm, spess. 1,7 mm	ml	0,60	PR.P29.012.003
	d	PN4 Ø int. 32 mm, spess. 1,9 mm	ml	0,84	PR.P29.012.004
	f	PN4 Ø int. 50 mm, spess. 3,0 mm	ml	1,36	PR.P29.012.006
C.	68	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201,			
	a	SDR 11 - PN12,5 Ø 25 mm	ml	0,54	PR.P29.011.006
	b	SDR 11 - PN12,5 Ø 32 mm	ml	0,83	PR.P29.011.007
	c	SDR 11 - PN12,5 Ø 40 mm	ml	1,57	PR.P29.011.008
	d	SDR 11 - PN12,5 Ø 50 mm	ml	2,03	PR.P29.011.009
C.	70	Ala gocciolante, spaziatura tra i fori di cm 30 circa, portata 2,3 l/h per gocciolatore, pressione di esercizio fino a 3,5 bar diametro 16	m	0,80	prezzo di listino
C.	71	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 30 circa, portata 2,3 l/h per gocciolatore, pressione di esercizio fino a 3,5 bar diametro 16	m	1,07	prezzo di listino
C.	72	Riduttori ed ammortizzatori di pressione rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali			
	a	Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 3/4"	cad	75,90	PR.P29.106.011
	b	Riduttore di pressione, attacchi a bocchettone, cartuccia estraibile, pressione a monte massimo 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, completo di manometro da 0 a 10 bar, diametro 1"	cad	109,80	PR.P29.106.012
C.	73	Programmatore portatile tipo TBOS , alimentazione con batteria alcalina da 9 volts. Programmazione per immagini, tempi di irrigazione da 1 a 12 ore, triplo programma	cad	416,00	prezzo di listino
C.	74	Batteria a 9 Volts per Programmatore portatile	cad	2,48	prezzo di listino
C.	75	Elettrovalvola da 3/4" in linea con passaggio "a flusso totale", vite per comando manuale e spurgo, filtro sulla membrana, pressione max di esercizio 10 bar, solenoide 24v 50hz con filtro. FF	cad	27,31	prezzo di listino
C.	76	Pozzetto rettangolare in resina sintetica termoplastica rigida a struttura solida, con chiusura mediante bullone. Fondo libero per alloggiamento di organi di intercettazione o di automatismi idraulici 50 x 37 cm altezza 30 cm, coperchio antispurco, colore verde.	cad	31,55	prezzo di listino

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		<b>Materiali in ferro</b>			
C.	77	Lamiera in acciaio liscia nera, sp. 25-100/10 di mm	Kg	0,62	PR.P07.003.003
C.	78	Profilati per serramenti quadri e rettangolari	Kg	1,25	PR.P06.020.001
C.	79	Profilati per serramenti quadri e rettangolari zincati	Kg	1,20	PR.P06.020.002
C.	80	Profilati quadri fino a 80 mm	Kg	0,98	PR.P06.015.001
C.	81	Profilati tondi fino a 100 mm	Kg	0,88	PR.P06.014.001
C.	82	Profilati piatti fino a 500 mm	Kg	1,00	PR.P06.013.001
C.	83	Profilati a T conformi alle norme UNI 5681:1973 da mm 20 a mm 100	Kg	1,07	PR.P06.007.001
C.	84	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762			
	a	da mm 20 a mm 50	kg	0,90	PR.P06.008.001
	b	da mm 50 a mm 100	kg	0,96	PR.P06.008.002
C.	85	Profilati tubolari quadri o rettangolari, 40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,40	PR.P06.009.003
C.	86	Rete metallica zincata in rotoli			
		a) diam. 2 mm, maglia 5x5 cm altezza 100 cm	Kg	3,27	PR.P07.011.001
		b) diam. 2 mm, maglia rettangolare mm altezza 200 cm	Kg	5,10	PR.P07.011.010
C.	87	Paletti di ferro in profilati a T, plastificati, h fino a m 2,50, per reti di recinzione.	cad.	7,97	PR.P07.018.002
C.	88	Rete metallica zincata in rotoli			
	a	Ø 1,8-2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 1,50 a torsione semplice (maglia sciolta)	ml	3,03	PR.P07.011.029
	b	Ø 4,2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	15,44	PR.P07.011.022
	c	Ø 1,8-2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata	ml	5,13	PR.P07.011.015
C.	89	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.	90	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	14,52	PR.P45.010.029
C.	91	Lucchetto tipo YALE o CISA, dimensioni 50 mm, completo di chiavi:	cad.	13,50	prezzo di mercato
C.	92	Lucchetto tipo YALE o CISA, rettangolare, in acciaio ad alta resistenza, completo di due chiavi:	cad.	45,00	prezzo di mercato
C.	93	Catena in ferro della lunghezza di cm 50 circa, composta da anelli a sezione 8 mm elettrosaldati:	m	3,83	prezzo di mercato
C.	94	Cerniera di ferro per cancello, con cuscinetto	cad.	9,00	prezzo di mercato
C.	95	Serratura in ferro tipo ISEO, con chiusura in ferro e mandata, completa di cilindro:	cad.	35,00	prezzo di mercato
C.	96	Targhetta in plastica per chiavi, completa di anello, per chiavi	cad.	0,31	prezzo di mercato
		<b>Panchine e sedute</b>			
C.	97	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.	98	Fornitura panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione 30X15X1,5. Compreso trasporto in cantiere o altro luogo a scelta della D.L., trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con due mani per esterni.	cad.	278,30	PR.P45.021.002
C.	99	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	cad.	259,32	PR.P45.021.001
C.	100	Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa con schienale	cad.	905,86	PR.P45.022.026
C.	101	Paletto dissuasore in ferro verniciato a strisce bianche e rosse per interdizione al traffico, compreso bussola di alloggiamento sfilabile, gancio per lucchetto	cad.	10,12	PR.P45.021.031
C.	102	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	cad.	29,09	PR.P45.021.030

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
C.	103	Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm	cad.	107,52	PR.P45.021.040
C.	104	Bacheca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno lamellare o massello devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, impregnati sotto pressione con trattamento adatto per l'interramento. Dimensioni 140 x 50 x 250 cm circa	cad.	510,68	PR.P45.022.023
C.	105	Tavolo per pic-nic da bambini in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 3 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. Telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro: 115-120 x 125 x 50 cm circa.	cad.	319,85	P45.022.024

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
<b>D.</b>		<b>OPERE COMPIUTE EDILI E FABBRO</b>			
		<b>Demolizioni</b>			
D.	1	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna			
	a	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	mc	377,37	02.A03.002.001
	b	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	mc	342,30	02.A03.002.002
	c	conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	mc	469,70	02.A03.002.003
	d	conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	mc	416,41	02.A03.002.004
D.	2	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoriale			
	a	pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	mq	14,47	02.A03.009.002
	b	pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore	mq	3,85	02.A03.009.003
D.	3	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.			
		fino a 25 cm di larghezza	ml	5,93	05.A03.007.001
		per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm	ml	7,73	05.A03.007.002
D.	4	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto.			
	a	con sottofondo in scampoli di pietra	mc	35,83	05.A03.005.001
	b	con sottofondo in cls	mc	59,30	05.A03.005.002
D.	5	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.			
		in pietra o in cemento.	mq	19,39	05.A03.008.001
		<b>Scavi, riporti e riempimenti</b>			

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		SCAVI: per lavori edili e sistemazioni esterne eseguiti in terreni di qualsiasi natura, compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; escluse le eventuali opere provvisoriale e gli oneri di discarica disposti dalle P.A.I terreni sono classificati in tre principali tipologie: terreni sciolti: terreni di media consistenza, di qualsiasi natura, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie prive di cementazione) con resistenza a compressione < 70 kg/cmq- rocce tenere: formazioni di ceneri vulcaniche, pozzolane, tufo poco litoide con resistenza allo schiacciamento tra i 70 ed i 100 kg/cmq- rocce compatte: pietre a spacco naturale (quarziti, micascisti, gneiss, ardesie, ecc.) e rocce magmatiche effusive (basalti, trachiti, etc.) con resistenza a compressione > 100 kg/cmq			
D.	6	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza (eccetto roccia compatta) al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano			
	a	per profondità fino a m 1,00	mc	146,56	02.A04.012.001
	b	per profondità da m 1,00 a m 2,00	mc	192,28	02.A04.012.002
D.	7	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti			
	a	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	mc	4,60	01.A04.001.001
	b	compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20	mc	19,63	01.A04.001.002
D.	8	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
	a	fino alla profondità di m 1,50	mc	5,60	01.A04.002.001
	b	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc	6,60	01.A04.002.002
D.	9	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti.			
	a	fino alla profondità di m 1,50	mc	20,63	01.A04.005.001
	b	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	mc	21,63	01.A04.005.002
D.	10	TRASPORTI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere			
		Carico, trasporto e scarico			
	a	a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	58,12	02.A07.001.001
	b	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	28,16	02.A07.001.003
	c	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere	mc	42,36	02.A07.011.001
D.	11	Riempimento di scavi o buche			

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	a	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	mc	3,09	01.A05.001.001
	b	eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	mc	23,61	01.A05.001.002
	c	eseguito a mano con materiale proveniente da scavi	mc	77,62	01.A05.001.003
	d	eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo	mc	80,79	01.A05.001.004
D.	12	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto alla discarica autorizzata.			
	a	manuale	mc	28,93	09.E09.004.001
	b	meccanico e manuale	mc	37,95	09.E09.004.002
D.	13	Carico trasporto e scarico di materiali di risulta alle pubbliche discariche per materiale sommariamente sistemato in cantiere prima del carico			
	a	a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	58,12	02.A07.001.001
	b	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	mc	28,16	02.A07.001.003
		<b>Opere compiute per manufatti</b>			
D.	14	Casseforme per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento. fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104			
	a	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	mq	23,03	01.B02.002.001
	b	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	mq	28,33	01.B02.002.002
D.	15	Acciaio per cemento armato ordinario tipo B450C e per carpenteria metallica tipo Fe360/S235 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.			
	a	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	1,42	01.B03.001.002
	b	barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,72	01.B03.001.005
D.	16	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili			
	a	classe di resistenza C20/25	mc	147,02	PR.P09.105.001
	b	classe di resistenza C25/30	mc	157,22	PR.P09.105.002
D.	17	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili classe di resistenza C25/30	mc	161,41	PR.P09.106.002



COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
D.	18	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad "opus incertum", senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40			
	a	eseguita con malta bastarda	mc	422,90	01.B07.001.002
	b	eseguita con malta di cemento	mc	426,01	01.B07.001.003
D.	19	Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento su un solo paramento	mc	36,09	01.B07.003.001
		<b>Opere per fognatura, drenaggi e cavidotti</b>			
D.	20	Vuotatura manuale e ripulitura pozzetti dei giardini e aree verdi dalle foglie, rametti e terriccio di sedimentazione, escluso smaltimento del materiale	cad.	11,56	analisi MF 1
D.	21	Pozzetti di raccolta prefabbricati in conglomerato di cemento armato vibrato senza sifone a sezione quadrata in opera, compresi letto di posa e rifianco in conglomerato di cemento C16/20 di spessore minimo 10 cm, escluso lapide, chiusino griglia			
		dim. interne 30x30xh28 cm, 40 kg	cad	38,15	271.04.001.001
		dim. interne 40x40xh40 cm, 85 kg	cad	57,63	271.04.001.003
		dim. interne 43x43xh56 cm, 130 kg	cad	71,74	271.04.001.004
		dim. interne 50x50xh50 cm, 140 kg	cad	74,29	271.04.001.005
D.	22	Provvista e posa in opera di canalette in cls di tipo rinforzato con incastro maschio/femmina e alloggiamento per griglie zincate o in ghisa. Per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, dimensioni esterne: larghezza 34 cm, lunghezza 100 cm, altezza 31 cm, cavità interna profondità minima 23 cm, larghezza minima 21 cm, conformata per alloggiare griglia di larghezza 25 cm. Copreso letto di posa e rifianco di calcestruzzo spessore non inferiore a 10 cm. Compresa fornitura e montaggio di griglia in ghisa lamellare per canali tipo leggero e rinforzato con sistema di bloccaggio alla canaletta. Per passaggio mezzi medio-pesanti e pesanti in classi di portata C250. Escluso scavo, riempimento.	ml	107,23	analisi MF7
D.	23	Provvista e posa in opera di canalette in cls di tipo rinforzato con incastro maschio/femmina e alloggiamento per griglie zincate o in ghisa. Per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, dimensioni esterne: larghezza 34 cm, lunghezza 100cm, altezza 31 cm, cavità interna profondità minima 23 cm, larghezza minima 21 cm, conformata per alloggiare griglia di larghezza 25 cm. Copreso letto di posa e rifianco di calcestruzzo spessore non inferiore a 10 cm. Compresa fornitura e montaggio di griglia in ghisa lamellare per canali tipo leggero e rinforzato con sistema di bloccaggio alla canaletta. Per passaggio mezzi medio-pesanti e pesanti in classi di portata C125	ml	83,95	analisi MF8
D.	24	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.			
	a	pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	cad	67,85	01.F06.011.001
	b	pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	81,66	01.F06.011.002
	c	pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	99,89	01.F06.011.003
	d	pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	126,34	01.F06.011.004

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	e	pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	cad	166,70	01.F06.011.005
	f	pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	211,11	01.F06.011.006
	g	pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm	cad	260,45	01.F06.011.007
	h	pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	331,76	01.F06.011.008
D.	25	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo			
		piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	95,56	04.F06.031.001
D.	26	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo			
		piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	cad	112,30	04.F06.031.010
D.	27	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui			
	a	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	8,38	01.F06.001.046
	b	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	10,79	01.F06.001.047
	c	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	12,49	01.F06.001.048
	d	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm	m	15,27	01.F06.001.049
		<b>Pavimentazioni ed opere connesse</b>			
D.	28	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata			
	a	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	mc	23,74	04.B12.001.001
	b	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	mc	49,82	04.B12.001.002
D.		Posa in opera di pavimentazione autobloccante			
	a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc.. quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa.		27,45	TOS17_04.E06.020.001
	b	Posa in opera di pavimentazione da esterno in massetti autobloccanti, posato su sottofondo di sabbia grossa (riesetta) di spessore 4 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, compreso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari		17,48	TOS17_01.E02.018.001

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
D.	31	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).	mq	0,14	analisi MF 2
D.	32	Posa in opera di tessuto non tessuto, materiale compesnatro a parte	mq	0,28	analisi MF 3
D.	33	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	mq.	23,70	analisi MF 4
D.	34	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto. Compreso ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte.	mq.	2,97	05.A03.001.001
D.	35	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; escluso la fondazione			
	a	a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	11,60	04.E06.002.001
	b	a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	16,92	04.E06.002.002
D.	63	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm ricalzato con malta cementizia a 450 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	24,60	04.E06.010.001
D.	36	Posa in opera di cordonato vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C12/15			
	a	diritto 8x25x100 cm	ml	12,65	04.E06.011.001
	b	diritto 10x25x100 cm	ml	24,80	379.04.002.002
	c	diritto 12x25x100 cm	ml	28,50	379.04.002.003
	d	diritto 15x25x100 cm	ml	30,10	379.04.002.004
	e.	curvilineo 8x25x80 cm	ml	57,40	379.04.002.006
	f	curvilineo 10x25x95 cm	ml	59,00	379.04.002.007
	g	curvilineo 12x25x95 cm	ml	65,50	379.04.002.008

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	h	curvilineo 15x25x95 cm	ml	75,00	379.04.002.009
D.	37	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm (compresi nel prezzo), compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale			
	a	lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum	mq	29,95	TOS17_01.E02.017.002
	b	lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari	mq	23,27	TOS17_01.E02.017.003
D.	38	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione			
	a	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	mq	5,93	TOS16_04.E02.003.003
	b	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	1,70	TOS16_04.E02.003.004
	c	sovrapprezzo per piccole superfici inferiori a 50 mq	%	30,00	
		<b>Opere di fabbro e affini</b>			
D.	39	Riparazione di recinzione di rete a maglia sciolta o rettangolare, di qualsiasi tipo e altezza, mediante la sostituzione di parti rotte o corrose, la rilegatura o messa in opera di fili orizzontali, la rimessa in pristino di eventuali paletti deteriorati e quanto altro occorra per riportare la recinzione in perfetta efficienza. Minimo di misurazione mq 3	mq	11,21	analisi MF 5
D.	40	Rimozione di rete a maglia sciolta, compreso la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico	mq	4,61	analisi MF 6
D.	41	Assistenza muraria alla posa in opera di cancelli in ferro, in ferro pieno e/0 scatolare di sezioni e disegni commerciali di peso oltre 25 kg/mq posta su supporti in c.a.	mq.	43,90	B.I. 250.01.003.003
D.	42	Fornitura e posa in opera di cancelli eseguiti con profilati normali senza parti sagomate o curvate, completi di palettature o serrature, compreso opere murarie e quant'altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte a due ante, di peso fino a 30 kg/mq.	Kg	10,10	B.I. 250.06.002.001
D.	43	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza murararia			
	a)	Piccola riparazione di cancelli in ferro con lubrificazione serrature cardini, cerniere, paletti e rimessa in quadratura delle ante, senza smontaggio	mq	37,12	350.05.001.001
	b)	Media riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, addezzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature esclusa la sostituzione di elementi	mq	62,13	B.I. 350.05.001.002

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		c) Grande riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, addezzatura di elementi contorti, nonché la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature compresa la sostituzione di elementi montanti od altro elemento deteriorato, quali ritri o balze o lamiera di mascheramento applicata al cancello, compresi lo smontaggio del cancello, il suo eventuale trasporto in officina, la sostituzione di tutte le parti deteriorate e la riparazione di quelle riparabili, nonché il successivo rimontaggio in opera e la necessaria calettatura per il perfetto funzionamento;	mq	85,83	B.I. 350.05.001.003
D.	44	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta zincata e plastificata tipo pesante extraforte diam. Min 2,7 mm. Nel prezzo sono compresi anche la fornitura e la posa di quattro corsie di filo di adeguato spessore (min. 4 mm.)	mq	21,91	analisi MF9
D.	45	Fornitura e p.o. di rete di poliestere/nylon (h. mt. 7,00) da stendere su paline esistenti compreso fili di tesatura in cordicella in acciaio e quanto altro occorra.	mq	8,00	analisi MF10
D.	46	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro a "T" da mm 35x35x5,5 di altezza fino a m 2,4, plastificati o verniciati con una mano di minio e una di vernice, compreso scavo e fondazioni	cad.	21,35	analisi MF11
D.	47	Riparazione di cancellate o ringhiera in ferro mediante sostituzione degli elementi deteriorati o rotti, ripristino di parti contorte, esecuzione delle saldature occorrenti, molatura delle parti lavorate e quant'altro occorra per riportare in perfetta efficienza la cancellata, compreso il ripristino dell'infissione dei montanti, escluso trasporto in officina e verniciatura.	mq.	46,04	B.I. 350.05.002.001
D.	48	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche			
	a	Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	mq	3,89	TOS16 01.F04.011.001
	b	Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate	mq	3,89	TOS16 01.F04.011.002
	c	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine	mq	3,89	TOS16 01.F04.011.003
	d	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	mq	4,87	TOS16 01.F04.011.004
D.	49	Verniciatura di opere metalliche			
	a	con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	mq	5,56	TOS16 01.F04.012.001
	b	con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	mq	5,12	TOS16 01.F04.012.002
	c	con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato	m	3,38	01.F04.012.007
	d	con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	mq	2,27	TOS16 01.F04.012.010
D.	50	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20 con sega diamantata	ml	3,20	TOS16_05.A03.004.002

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		<b>Opere a verde</b>			
E.	5	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			
		in area verde, parco o giardino	cad	53,44	TOS16_09.V02.017.001
		<b>Opere per arredi e complementi</b>			
E.	10	Rimozione di piccolo arredo da giardino (palo e cartello ammonitore, cestione, parapetonale, portabiciclette, ecc) comprende la rimozione ed il trasporto in luogo all'interno del territorio del comune di Firenze indicato dalla D.L., compreso l'escavazione dei plinti e loro smaltimento a rifiuto.	cad.	34,05	analisi A2
E.	11	Rimozione di panchina, 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.	cad.	35,42	analisi A3
E.	12	Rimozione di piccolo gioco (gioco a molla, tunnel, cassetta, capanna, sartia, scivolo semplice, ponte mobile, giostrina, altalena doppia), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scaricamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	cad	122,18	analisi A4
E.	13	Rimozione di struttura ludica modulare (altezza di caduta maggiore di 100 cm), compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scaricamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	cad	220,45	analisi A5
E.	14	Rimozione manuale di tappeto smorzacadute, escluso soletta in cls, compreso eventuale letto di posa ed eventuali residui di colla, compreso lo scavo, lo scaricamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	mq	8,32	analisi A6
E.	15	Posa in opera di elemento di arredo (parapetonale, 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.	cad.	38,63	analisi A7
E.	16	Posa in opera di elemento di arredo (parapetonale, 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.	cad.	69,37	analisi A8
E.	17	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 applicato per ogni tassello applicato	cad.	16,86	analisi A9
E.	18	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..	cad.	122,50	analisi A10
E.	19	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.			
		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.	cad	320,18	analisi A11
		<b>Panchine</b>			

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
E.	20	Fissaggio di panchina di qualsiasi dimensione e tipo, compreso trasporto all'interno del territorio del Comune:			
	a	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:	cad.	46,84	analisi A12
	b	Fissata con n° 4 tasselli chimici su superfici e pavimentazioni (asfalti, pietra, cementi, ecc), compreso: cartucce di resina, foratura di precisione della superficie, perni filettati e dadi per fissaggio,	cad.	56,44	analisi A13
	c	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 ongnizampa di supporto alla panchina, ripristino del letto di posa dell'autobloccante, ripristino della pavimentazione, smaltimento dei materiali i perni ed i bulloni di serraggio	cad.	73,52	analisi A14
E.	21	Piccola riparazione panchina in ferro, con raddrizzamento e saldatura sul posto delle parti deteriorate.	cad.	35,87	analisi A15
E.	22	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.	cad.	70,76	analisi A16
E.	23	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	cad.	70,59	analisi A17
E.	24	Mano di minio sintetico, previa scartavetratura su panchine in ferro, eseguita anche sulla parte posteriore del profilato.	cad.	46,55	analisi A18
E.	25	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	cad.	70,67	analisi A19
		<b>Giochi in acciaio</b>			
E.	26	Fornitura e posa in opera di altalena in acciaio HIC 120 realizzata con 2 soli montanti e con 2 seggiolini così composta da:			
		n. 2 montanti verticali diametro minimo pari a. 125 mm in acciaio galvanizzato laccato dell'altezza minima di 214 cm. fuori terra. I montanti dovranno essere verniciati con rifinitura granulosa con varie tonalità di grigio e dovrà presentare dei leggeri rilievi per conferire una migliore resistenza alle rigature.(antivandalisMO) n. 1 traversa orizzontale tonda realizzata in acciaio galvanizzato del diametro minimo di 90 mm			
		La staffa d'aggancio del seggiolino dovrà essere in acciaio inox diametro 10 mm. Le catene dovranno essere in acciaio. Gli elementi di fissaggio in acciaio inossidabile dovranno essere protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere coperti tramite un cappuccio in nylon resistente agli urti,per evitare la corrosione e lo smontaggio.(vandalismo). Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox anticorrosione a norme UNI per garantire una maggiore solidità e resistenza alla corrosione			
		L'ingombro totale della struttura dovrà essere pari a ca. cm. 323 x 21 x 215 cm.			
		L'attrezzatura dovrà essere conforme alla norma europea EN 1176			
		Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, e quanto altro occorra per da la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante			
		corredata da sedili			

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
	a	n. 2 seggiolini a tavoletta ergonomici in gomma sovrastampata con alveoli ammortizzanti I morsetti di fissaggio dei sedili dovranno essere dimensionati in modo da poter sostenere carichi elevati. Dovranno essere realizzati mediante tondini di acciaio inossidabile e dovranno presentare forme arrotondate per garantire la sicurezza degli utenti. Le boccole di scorrimento dovranno essere realizzate in PVC in modo da ridurre l'usura dei pezzi metallici ed anche le vibrazioni, prolungando la durata dei prodotti	cad.	2.515,39	analisi A20
	b	n. 2 seggiolini a gabbia ergonomici realizzati in caucciù alveolare ammortizzante color arancione sostenuti da un anello in acciaio inox. I morsetti di fissaggio dei sedili dovranno essere dimensionati in modo da poter sostenere carichi elevati. Dovranno essere realizzati mediante tondini di acciaio inossidabile e dovranno presentare forme arrotondate per garantire la sicurezza degli utenti. Le boccole di scorrimento dovranno essere realizzate in PVC in modo da ridurre l'usura dei pezzi metallici ed anche le vibrazioni, prolungando la durata dei prodotti	cad.	2.937,32	analisi A21
E.	27	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura doppia con sagoma a forma di ape maia realizzato con pannelli in HDPE (polietilene ad alta densità) spessore minimo 19 mm. La struttura dovrà presentare delle doppie pannellature sovrapposte, in modo da dare una sensazione più reale( tipo occhi, ali o rifiniture in rilievo) I pannelli in HDPE dovranno garantire una grande resistenza alle intemperie, un'ottima tenuta alle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti , una notevole resistenza agli abrasivi chimici e resistenza alla corrosione in quanto polimero. La base sintetica del materiale impedirà completamente la comparsa di batteri, funghi e licheni. Le Barre di sicurezza – le impugnature ed il poggiapiedi dovranno essere realizzati in tubolare di acciaio. La molla sottostante dovrà essere realizzata in acciaio zincato ed essere colorata mediante verniciatura con 2 strati di polvere epossidica al poliestere. La verniciatura della molla dovrà essere esente da metalli pesanti.			
		Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere appositamente coperti tramite capsule in poliammide resistenti agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio. Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox anticorrosione a norme UNI per garantire una maggiore solidità e resistenza alla corrosione. L'attrezzatura dovrà essere conforme alla normativa EN 1176. L'ingombro della struttura dovrà essere pari a ca. 850 x 472 x h 970 mm Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, plinti e quanto altro occorra per dare la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante	cad.	1.257,14	analisi A22
E.	28	Fornitura e posa in opera di gioco a molla a figura singola a forma di canguro realizzato con pannelli in HDPE (polietilene ad alta densità). spessore minimo 19 mm.			
		I pannelli in HDPE dovranno garantire una grande resistenza alle intemperie, un'ottima tenuta alle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti , una notevole resistenza agli abrasivi chimici e resistenza alla corrosione in quanto polimero. La base sintetica del materiale impedirà completamente la comparsa di batteri, funghi e licheni. Le Manopole/ impugnature ed il poggiapiedi dovranno essere realizzati in pvc estruso. La molla sottostante dovrà essere realizzata in acciaio zincato ed essere colorata mediante verniciatura con 2 strati di polvere epossidica al poliestere. La verniciatura della molla dovrà essere esente da metalli pesanti.			



COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		<p>Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere appositamente coperti tramite capsule in poliammide resistenti agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio.</p> <p>Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox anticorrosione a norme UNI per garantire una maggiore solidità e resistenza alla corrosione.</p> <p>L'attrezzatura dovrà essere conforme alla normativa EN 1176.</p> <p>L'ingombro della struttura dovrà essere pari a ca.: 725 x 250 x h 948 mm</p> <p>Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, plinti e quanto altro occorra per dare la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante</p>	cad.	835,21	analisi A23
E.	29	<p>Fornitura e posa in opera di casetta realizzata con montanti in legno di pino, trattato in autoclave, classe di rischio IV, classe di resistenza GL24, di sezione 90x90 mm , conformi alla normativa EN351/EN335.</p>			
		<p>Tutti i pannelli dovranno essere realizzati con pannelli in in HDPE (polietilene ad alta densità). I pannelli in HDPE dovranno garantire una grande resistenza alle intemperie, un'ottima tenuta alle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti , una notevole resistenza agli abrasivi chimici e resistenza alla corrosione in quanto polimero. La base sintetica del materiale impedirà completamente la comparsa di batteri, funghi e licheni.</p> <p>La casetta dovrà essere dotata di :</p> <p>1 tetto a 2 falde</p> <p>1 tavolino d'appoggio munito di giochi manipolativi, ( tipo anelli da ruotare lungo un tubolare realizzato in acciaio inox,,</p> <p>1 banco per giochi di ruolo munito di giochi manipolativi</p> <p>1 seduta all'interno</p>			
		<p>Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere appositamente coperti tramite capsule in poliammide resistenti agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio.</p> <p>Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox anticorrosione a norme UNI per garantire una maggiore solidità e resistenza alla corrosione.</p> <p>L'attrezzatura dovrà essere conforme alla normativa EN 1176.</p> <p>L'ingombro della struttura dovrà essere pari a ca.: 2170 x 2240 x h 1648 mm</p> <p>Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, plinti e quanto altro occorra per dare la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p>	cad.	4.610,01	analisi A24
E.	30	<p>Fornitura e posa in opera di gioco a molla forma di bilico con figure doppie, realizzato con pannelli in HDPE (polietilene ad alta densità). spessore minimo 19 mm.</p>			
		<p>I pannelli in HDPE dovranno garantire una grande resistenza alle intemperie, un'ottima tenuta alle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti , una notevole resistenza agli abrasivi chimici e resistenza alla corrosione in quanto polimero. La base sintetica del materiale impedirà completamente la comparsa di batteri, funghi e licheni.</p> <p>Le maniglie e i poggiatesta dovranno essere realizzate in pvc estruso.</p> <p>La molla sottostante dovrà essere realizzata in acciaio zincato ed essere colorata mediante verniciatura con 2 strati di polvere epossidica al poliestere. La verniciatura della molla dovrà essere esente da metalli pesanti</p>			

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
		Tutte le viti ed i bulloni dovranno essere appositamente coperti tramite capsule in poliammide resistenti agli urti, per evitare la corrosione e lo smontaggio. Tutta la ferramenta dovrà essere in acciaio inox anticorrosione a norme UNI per garantire una maggiore solidità e resistenza alla corrosione. L'attrezzatura dovrà essere conforme alla normativa EN 1176. L'ingombro della struttura dovrà essere pari a ca. 1330 x 320 x h 751 mm Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri, anche se non espressamente menzionati, relativi al montaggio della struttura, compresi scavi, plinti e quanto altro occorra per dare la struttura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante	cad.	1.115,21	analisi A25
E.	31	Posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma, altezza 45 - 90 mm, su supporto coerente (cemento, asfalto autobloccante): (1) pulitura della superficie di posa allontanamento e trasporto allo scarico del materiale di risulta; (2) sminimo livellamento della superficie di posa ; (3) distribuzione della colla compresa nel prezzo; (4) posa delle mattonelle compreso sistemazione degli spinotti e raccordo al cordolo perimetrale	mq	16,27	analisi A26
E.	32	Posa in opera di pavimento antitrauma in mattonelle di gomma fino ad altezza caduta 210 mediante: (1) tracciamento dell'area di posa della pavimentazione; (2) scavo di sbancamento del terreno per una profondità minima di 15 cm con successivo allontanamento e trasporto allo scarico del materiale di risulta; (3) posa del cordolo perimetrale in legno (compensato a parte) con successivo ricalzo e compattamento del terreno nella parte esterna al cordolo stesso; fornitura e spandimento di materiale stabilizzato e successivo compattamento mediante piastra vibrante per uno spessore finito di 8 cm con predisposizione delle dovute pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche.			
		Il pavimento, verrà appoggiato sullo stabilizzato precedentemente compattato e fissato perimetralmente con un cordolo a profilo concavo in cls. Il titolo comprende inoltre il riempimento del profilo in cls con terra vegetale fino al raccordo con il terreno circostante e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	30,04	analisi A27
E.	33	Fornitura e posa in opera di bordo laterale in legno per contenimento di pavimento smorza-cadute in gomma o altro materiale.	m	16,86	analisi A28
E.	34	Fornitura e posa in opera di tappeto in gomma granulata per campo sportivo, di colore rosso o verde permeabile preparato previo incollaggio di retina in pvc alla superficie esistente. Spessore totale del sistema 13 mm. La gomma colata viene realizzata miscelando i granuli in una betoniera appositamente progettata e impiegando il 50% di colore nero SBR e il 50% di colore rosso o verde EPDM, il tutto amalgamato con resina pari al 20% del peso totale.			
		Il titolo comprende la preparazione del sottofondo, la posa in opera della gomma colata, la livellatura manuale e la successiva rullatura. Compresa nel titolo la formazione della segnaletica del campo e la pulizia a posa avvenuta	mq	51,46	analisi A29
E.	35	Fornitura e posa in opera di fontanello in ghisa tipo "Firenze" consegnato completo e funzionante, completo di saracinesca con quadrante, pozzetto di raccolta in cls. prefabbricato, tubazione in multistrato per collegamento tra saracinesca con quadrante, e pozzetto; tubazione di scarico in p.v.c. pesante interrata e rinfiancata in cls., adduzione dell'acqua con tubo polietilene multistrato di idonea sezione e opere accessori e materiali minuti per dare il titolo ultimato a regola d'arte. Compreso l'allacciamento di fontanello, compreso i raccordi, rubinetto di sezionamento, relativi pozzetti, tubo, scavo, riempimento e quanto altro occorra.	cad.	1.212,42	analisi A30

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
E.	36	Fornitura e p.o. di paline in ferro tubolare di opportuna sezione di ml. 10 su basamento in c.l.s. armato delle dimensioni di mt. 0,80x0,80x1,00 compreso lo scavo, il c.l.s., il ferro di armatura, la verniciatura con una mano di antiruggine			
		e due mani di smalto a corpo sintetico, saldatura di cappello, anelli di ancoraggio, e messa in tensione cavi, compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml.	34,30	analisi A31
E	37	Fornitura e posa in opera di porta da calcetto, su richiesta della D.L. potrà essere fornita anche la porta senza rete e senza relativi ganci di ancoraggio per rete. Struttura modulare, completa di dupporti posteriorial terreno mediante plinti in c.l.s. dim. minima 40 x40x40. struttura in alluminio verniciato di colore bianco, montanti di diam 80 mm. Attrezzatura conforme alle nome tecniche UNI	cad.	843,93	analisi A32
E	38	Fornitura e posa in opera di canestro basket. Struttura fissata al terreno mediante plinti in c.l.s. dim. minima 1x1x1 m struttura monotubolare, in tubo di acciaio zincato a caldo sbalzo 2,2 m, altezza regolamentare completo di tabellone in resina melamminica con controtelaio cm 120x90, canestro con rete metallica. Attrezzatura conforme alle nome tecniche UNI	cad.	1668,91	analisi A33
E	39	Sostituzione di tabellone e cesto per di canestro basket. Sono compresi: smontaggio del vecchio tabellone e del cesto, carito e trasporto a discarica, fissaggio di nuovo tabellone in resina melamminica (rettangolare cm 120x90 o in altra conformazione ), fissaggio di cesto canestro con rete metallica. Attrezzatura conforme alle nome tecniche UNI	cad.	330,00	
E	40	Sistema di seduta in calcestruzzo, in monoblocco, con schienale, realizzata in calcestruzzo armato con acciaio zigrinato e zincato. Impasto costituito da cemento, graniglia di marmo a granulometria studiata, fibre sintetiche, e additivi superfluidificanti, gettato in cassafrome vibrata ad alta frequenza			
		Caratterizzata da andamento curvilineo dei panni di seduta e schienale con painod di seduta che sporge dal basamento. Bordi arrotondati, superfici sagomate erifinite, trattate con prodotto antidegrado, a finitura liscia.			
		Schienale con angolo in rapporto alla seduta di 103° completa di scanalatura tra scheinale e seduta in mdo da far defluire le acque meteoriche.			
		Compreso basamento in calcestruzzo , fissata al terreno in mdo da impedire il ribaltamento. Compreso scavi, trasporto e fissaggio al terreno			
		Dimensioni lunghezza 190 cm, altezza seduta 48 cm., altezza schienale 86 cm, peso complessivo superiore a 600 Kilogrammi	cad	1250,27	analisi A34
E	41	Fornitura e posa di panca in calcestruzzo di colore oca o grigio, resistente ai cicli di congelamento e scongelamento, privo di fessurazioni, sfaldature e scagliature. dimensioni 2000 x 500x500 cm.Resistenza alla flessione 764.92N/cmq; resistenza alla compressione 4314.93N/cmq. Dimensioni della seduta 2148x450x576mm peso 820kg	cad	1185,76	analisi A35
E	42	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo ALTALENA DOPPIA in legno, con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia del gioco.	cad	80,97	
E	43	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove necessario, verniciatura di gioco tipo SCIVOLO CON TORRE (Modulo a una torre) in legno, alc da 150 cm, con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia del gioco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	301,54	
E	44	Carteggiatura, eventuale stuccatura ove occorra, verniciatura di gioco tipo PONTE con SCIVOLO (Modulo a due torri) in legno, alc 150 cm, con vernice impregnante per legno data in almeno due mani, previa pulizia del gioco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	455,37	

COD.	COD	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (€)	ANALISI
E	45	Solo pulizia a fondo di gioco A MOLLA in polietilene o legno e pannelli multistrato laccati, con diluente e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	13,94	
E	46	Piccola riparazione di strutture in acciaio, mediante aggiustamento dei pezzi, saldature, smontaggio e rimontaggio di componenti	cad	62,90	
E	47	Media riparazione di strutture in acciaio, mediante aggiustamento dei pezzi, saldature, smontaggio e rimontaggio di componenti	cad	127,34	