

COMUNE DI SCANDICCI

Provincia di Firenze



Settore Parchi e Qualità della Vita Urbana

Opere di nuova sistemazione P.zza CANNICCI

PROGETTO:

OPERE EDILI E STRADALI

APPROVATO CON:

Delibera di Giunta N° DEL

Progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO

Il Tecnico
Geom. Giuseppe Safina

Collaboratore
Arch. Eugenio Pandolfini

Il Dirigente del Settore Parchi
e Qualità della Vita Urbana
Arch. Andrea Martellacci

SCANDICCI, Luglio 2010

Alleg. 19 Analisi prezzi

ANALISI NUOVI PREZZI -OPERE EDILI

rif. fonte prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	quantità	prezzo unitario	totale
A.P.1					
	Rimozione e trasporto della rete di recinzione del giardino Piscina				
2.1.3.5	<i>noleggio autocarro ribaltabile MTT10000 2 assi</i>	<i>ora</i>	<i>6,00</i>	<i>23,01</i>	<i>138,06</i>
1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune</i>	<i>ora</i>	<i>6,00</i>	<i>25,92</i>	<i>155,52</i>
1.1.1.3	<i>manodopera operaio qualificato</i>	<i>ora</i>	<i>6,00</i>	<i>28,69</i>	<i>172,14</i>
3.4.1.4	<i>noleggio martello elettropneumatico</i>	<i>ora</i>	<i>6,00</i>	<i>3,06</i>	<i>18,36</i>
A CORPO					484,08

A.P.2					
	Taglio della ringhiera esistente e suo successivo rimontaggio nella nuova posizione di progetto, compresi i raccordi per collegarsi alla ringhiera esistente e ogni onere per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
250.3.1.1	<i>ringhiera disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello</i>	<i>kg</i>	<i>10,97</i>	<i>4,83</i>	<i>52,98</i>
250.1.1.2	<i>assistenza per la posa di ringhiera di peso fino a 25 kg/mq posta su muri in mattoni o pietra</i>	<i>mq</i>	<i>37,00</i>	<i>16,97</i>	<i>627,89</i>
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	<i>8,00</i>	<i>30,79</i>	<i>246,32</i>
A CORPO					927,19

A.P.3					
	Rimozione di segnale esistente con sostegno compreso l'onere del trasporto del materiale a discarica e del suo smaltimento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
382.1.1.1	<i>rimozione segnale verticale compreso trasporto del materiale che resta di proprietà Staz. Appaltante di segnale esistente compreso sostegno</i>	<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>13,51</i>	<i>13,51</i>
analisi mercato	<i>smaltimento materiale</i>	<i>kg</i>	<i>7,78</i>	<i>0,23</i>	<i>1,79</i>
CAD					15,30

A.P.4					
analisi mercato	Chiusino di ispezione tipo PAMREX, in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, conforme alla norma UNI EN 124 Classe D400, con passo d'uomo di 610 mm., prodotto in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001, rivestito con vernice bituminosa e costituito da : - telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 850 mm., altezza non inferiore a 100 mm., con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento con funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula ed il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 97 kg. circa.				
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>398,42</i>	<i>398,42</i>
		<i>ora</i>	<i>2,00</i>	<i>30,79</i>	<i>61,58</i>
CAD					460,00

A.P.5				
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di chiusino su misura 'a riempimento' per nuovi pozzetti fognatura dimensioni 1000x1000mm h 66mm in acciaio INOX AISI 304			
		<i>cad</i>	1,00	288,42
				288,42
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	2,00	30,79
				61,58
				CAD 350,00

A.P. 6				
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica secondo UNI ISO 1083 EN 124 classe C 250 telaio dim. 50x50 con coperchi 40x40 peso 20kg altezza 40 mm			
		<i>cad</i>	1,00	66,97
				66,97
1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune</i>	<i>ora</i>	0,20	25,92
				5,18
				CAD 72,15

A.P.7				
<i>analisi mercato</i>	Fornitura di materiali e manodopera per ADEGUAMENTO CHIUSINI alle nuove quote di progetto. Compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti oppure sostituzione nel caso l'adeguamento di quota ne determinasse diminuzione di efficienza, sostituzione chiusino e ogni altro onere per dare l'opera finita. Per chiusini, griglie o altro di dimensioni interne fino a 80x80 cm			
		<i>cad</i>	1,00	184,00
				184,00
				CAD 184,00

A.P.8				
<i>analisi mercato</i>	Fornitura di materiali e manodopera per ADEGUAMENTO CHIUSINI alle nuove quote di progetto. Compresi oneri per lo scalzamento chiusini, demolizione o rialzamento pareti pozzetti oppure sostituzione nel caso l'adeguamento di quota ne determinasse diminuzione di efficienza, sostituzione chiusino e ogni altro onere per dare l'opera finita. Per chiusini, griglie o altro di dimensioni interne fino a 50x50 cm			
		<i>cad</i>	1,00	115,00
				115,00
				CAD 115,00

A.P.9				
<i>analisi mercato</i>	Fornitura di materiali e manodopera per ADEGUAMENTO CHIUSINI PROPRIETA' PRIVATA alle nuove quote di progetto. Compresi oneri per lo scalzamento chiusini, griglie e lapidi esistenti, la demolizione o il rialzamento delle pareti pozzetto, esclusa la fornitura del nuovo chiusino/griglia/lapide.			
		<i>cad</i>	39,00	177,00
				6903,00
1.1.1.3	<i>manodopera operaio qualificato</i>	<i>ora</i>	40,00	28,69
				1147,60
				a corpo 8050,60

A.P.10				
	Riempimento dello scavo con inerti pezzatura variabile per drenaggio vasca cassonetti interrati (pietrischetto 10/15 e ghiaia 40/60)			
6.1.2.1	<i>pietrischetto 10/15</i>	<i>mc</i>	3,70	25,94
				95,97
6.1.3.2	<i>ghiaia 25/40</i>	<i>mc</i>	7,30	26,09
				190,45
1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune</i>	<i>ora</i>	2,00	25,92
				51,84
				a corpo 338,26

A.P.10a				
	Carico, trasporto e scarico cassonetti interrati			
1.1.1.2	<i>costo orario manodopera specializzato</i>	<i>ora</i>	16,00	30,79
				492,64
2.2.1.10	<i>noleggio autocarro con gru MTT 26000kg, sfilamento max 8 mt</i>	<i>ora</i>	8,00	44,21
				353,68
				a corpo 846,32

A.P.11					
	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls per lo scolo delle acque dimensioni 100x19x22 con griglia in ghisa compreso il raccordo con lo smaltimento acque e piccoli materiali occorrenti				
<i>analisi mercato</i>	<i>canaletta in calcestruzzo polimerico fianchi di chiusura e attacco a tubazione di scarico con griglia fornita a piè d'opera</i>	<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>126,00</i>	<i>126,00</i>
1.1.1.3	<i>manodopera operaio qualificato</i>	<i>ora</i>	<i>1,00</i>	<i>278,69</i>	<i>28,69</i>
				<i>a corpo</i>	153,30

A.P.12					
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in CLS tipo MAGNETTI modello ANTARA spessore 12 cm, dim. variabile 33x22cm, 33x33cm, 33x44cm, 33x55cm				
<i>analisi mercato</i>	<i>fornitura materiale</i>	<i>mq</i>		<i>23,00</i>	<i>23,00</i>
<i>analisi mercato</i>	<i>posa in opera</i>	<i>mq</i>		<i>11,00</i>	<i>11,00</i>
<i>analisi mercato</i>	<i>sabbia allettamento</i>	<i>mq</i>		<i>3,50</i>	<i>3,50</i>
				<i>mq</i>	37,50

A.P.12a						
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in CLS tipo MAGNETTI modello ANTARA come sopra ma MURATI con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa fondazione in cls Rck 15					
					<i>ml</i>	26,58

A.P.13					
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di travertino tipo imperiale nuvolato dim. 20x100 cm spessore 8 cm compresa posa in opera con malta				
<i>analisi mercato</i>	<i>posa in opera</i>	<i>ml</i>		<i>29,28</i>	<i>29,28</i>
<i>analisi mercato</i>	<i>sabbia allettamento</i>	<i>ml</i>		<i>2,20</i>	<i>2,20</i>
<i>analisi mercato</i>				<i>0,70</i>	<i>0,70</i>
				<i>ml</i>	32,18

A.P.14					
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in CLS tipo MAGNETTI modello DRENAPARK, dimensioni 17x24 cm, spessore 8 cm, colore grigio				
<i>analisi mercato</i>	<i>fornitura materiale</i>	<i>mq</i>		<i>18,00</i>	<i>23,00</i>
<i>analisi mercato</i>	<i>posa in opera</i>	<i>mq</i>		<i>8,00</i>	<i>11,00</i>
<i>analisi mercato</i>	<i>sabbia allettamento</i>	<i>mq</i>		<i>2,00</i>	<i>3,50</i>
				<i>mq</i>	28,00

A.P.15					
	Fornitura e posa in opera di piastrelle per ipovedenti: piastrelle dim. 20x20x6 cm, secondo disegni, murate inclinate secondo pendenza, colore grigio, incluso trasporto, utili e spese, compresa manodopera.				
<i>analisi mercato</i>	<i>fornitura costo piastrelle di 20x20x6cm murate inclinate colore grigio incluso trasporto, utili e spese</i>	<i>m</i>	<i>0,20</i>	<i>29,00</i>	<i>5,80</i>
1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune</i>	<i>ora</i>	<i>0,40</i>	<i>25,92</i>	<i>10,16</i>
265.1.1.1	<i>calcestruzzo rck 150 per posa in opera</i>	<i>mc</i>	<i>0,06</i>	<i>112,00</i>	<i>6,72</i>
				<i>ml</i>	22,68

A.P.16					
	Manodopera per posa tubazioni, compreso congiunzioni, sfondi, verifica pendenza con sistema di smaltimento esistente				
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	<i>0,15</i>	<i>30,79</i>	<i>4,60</i>
1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune</i>	<i>ora</i>	<i>0,15</i>	<i>25,92</i>	<i>4,30</i>
				<i>ml</i>	8,90

A.P.17					
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di griglia piana classe C (resistenza 250 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni 525x320mm, griglia 483x295mm con rinfiaco perimetrale sezione minima 15x15 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>69,12</i>	<i>69,12</i>
		<i>ora</i>	<i>1,00</i>	<i>30,79</i>	<i>30,79</i>
				<i>cad</i>	99,91

A.P.18					
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato dimensioni 60x60				
			<i>cad</i>	<i>1,00</i>	<i>47,31</i>
				<i>cad</i>	47,31

A.P.19					
<i>analisi mercato</i>	Fornitura e posa in opera di griglia classe C (resistenza 250 kN) dimensioni 60x60				
		<i>cad</i>	1,00	66,96	66,96
				<i>cad</i>	66,96

A.P.20					
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di dim. esterne 580x580x660 mm compreso drenaggio sotto il pozzetto e rinfiacco con ghiaia, e installazione di tubo portavia diam. 125 mm al fognone centrale				
371.5.1.3	<i>pozzetto in cls vibrato</i>	<i>cad</i>	1,00	75,34	75,34
203.6.1.3	<i>riempimento materiali aridi di cava</i>	<i>mc</i>	0,04	30,70	1,53
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	0,60	30,79	18,47
220.1.5.5	<i>tubazione pvc diam. 125 mm</i>	<i>mc</i>	0,5	8,30	4,15
				<i>cad</i>	99,49

A.P.21					
	Fornitura e posa di basamento dim. 170x170x170cm per punto luce costituito da dado in cls Rck 200 compresa camicia di contenimento del palo, inclusi tubazione di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
265.1.1.4	<i>cls Rck 200</i>	<i>mc</i>	4,90	119,13	585,28
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	2,00	30,79	61,58
109.5.3.7	<i>corrugato PEAD</i>	<i>m</i>	1,00	3,01	3,01
				<i>cad</i>	649,87

A.P.22					
	Fornitura e posa di basamento dim. 100x100x100cm per punto luce costituito da dado in cls Rck 200 compresa camicia di contenimento del palo, inclusi tubazione di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
265.1.1.4	<i>cls Rck 200</i>	<i>mc</i>	1,00	119,13	119,13
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	1,75	30,79	53,86
109.5.3.7	<i>corrugato PEAD</i>	<i>m</i>	1,00	3,01	3,01
				<i>cad</i>	176,00

A.P.23					
	Fornitura e posa di basamento dim. 60x60x70cm per punto luce costituito da dado in cls Rck 200 compresa camicia di contenimento del palo, inclusi tubazione in PVC di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
265.1.1.4	<i>cls Rck 200</i>	<i>mc</i>	0,25	119,13	30,02
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	1,00	30,79	30,79
109.5.3.7	<i>corrugato PEAD</i>	<i>m</i>	0,50	3,01	1,50
				<i>cad</i>	62,31

A.P.24					
	Esecuzione di basamento dim. 100x60x20 in cls Rck 200				
265.1.1.4	<i>cls Rck 200</i>	<i>mc</i>	0,12	119,13	14,29
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	0,50	30,79	15,39
				<i>cad</i>	29,68

A.P.25					
	Collegamento al quadro sezionamento Enel: smontaggio pietre di rivestimento, esecuzione traccia, rimontaggio pietre.				
1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato</i>	<i>ora</i>	12,00	30,79	369,48
				<i>a corpo</i>	369,48

A.P.26					
Collegamento fontanello-contatore:provvista e posa in opera di tubazione in polietilene PE80, PN 12,5 classe S5, diametro nominale 20 mm, diametro interno 14 mm, spessore 2,0 mm, per condotte a pressione, acqua ed antincendio con righe blu UNI 7611, Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento					
065.5.2.1	tubazione polietilene	m	25,00	0,36	9,00
1.1.1.2	manodopera operaio specializzato	ora	8,00	30,79	246,32
				a corpo	255,32

A.P.27					
ALLOGGIO CONTATORE ACQUA: Esecuzione di CASOTTINO in muratura PER CONTATORE, compreso il raccordo a T e l'onere della fornitura e installazione di due rubinetti per la gestione della corretta pressione d'esercizio (irrigazione/fontanello) dimensioni vuoto 53x33x20 cm					
213.3.5.1	foratelle	mq	0,42	32,21	13,46
1.1.1.2	manodopera operaio specializzato	ora	4,00	30,79	123,16
221.1.2.1	intonaco esterni	mq	0,42	22,70	9,48
				a corpo	146,10

A.P.28					
Realizzazione di base fondazione per ancoraggio nuova cabina telefonica compreso pozzetto e chiusino di derivazione dimensioni 30x30 camicia di contenimento del palo e tubazione di raccordo tra pozzetto e camicia					
265.1.1.4	cls Rck 200	mc	0,20	119,13	23,80
1.1.1.2	manodopera operaio specializzato	ora	2,00	30,79	61,58
371.5.1.1	pozzetto in cls	cad	1,00	46,59	46,59
analisi mercato	chiusino in ghisa a grafite lamellare perlita	cad	1,00	72,15	72,15
109.5.3.7	corrugato PEAD	m	0,50	3,01	1,50
				cad	186,03

A.P.29					
Fornitura e posa in opera di laminato rifrangente elastoplastico colore bianco o giallo, superficie antiscivolo, posato mediante stesa di appositi collanti a freddo per esecuzione strisce pedonali, compresa movimentazione traffico per la posa.					
analisi mercato	fornitura laminato rifrangente elastoplastico	mq	1,00	32,00	32,00
1.1.1.2	manodopera operaio specializzato	ora	0,24	30,79	7,62
				mq	39,62

A.P.30					
Freccia obbligo- Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari. DIMENSIONE 80x27 cm					
104.2.1.2	Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari.	mq	0,22	134,90	29,14
				cad	29,14

A.P.31					
Cartello segnaletico verticale-Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari. DIMENSIONE 60x60 cm					
104.2.1.2	Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari.	mq	0,36	134,90	48,56
				cad	48,56

A.P.32				
	Tabella rettangolare- Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari. DIMENSIONE 60x90 cm			
104.2.1.2	Fornitura e posa in opera mq di pannelli indicatori con scritte, simboli, frecce in lamiera di ferro 10/10 verniciato a fuoco o lamiera di alluminio 25/10 con pellicola rifrangente skochlite 3M con qualunque simbolo conforme alla vigente normativa stradale, compresi collari.			
		mq	0,54	134,90
				72,85
				cad 72,85

A.P.33a				
	Carico, trasporto e scarico arredi dal Magazzino Comunale al cantiere			
1.1.1.2	costo orario manodopera	ora	16,00	30,79
2.1.2.8	noleggio autocarro furgonato MTT3500 kg. pu 1400 kg	ora	8,00	15,72
				125,76
				cad 618,40

A.P.33				
	Posa in opera di panchine tipo "HARRIS ISOLA" METALCO dimensioni 1576x1519mm			
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		264,00
				cad 264,00

A.P.34				
	Posa in opera di panchine tipo "LIBRE" METALCO			
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		78,40
				cad 78,40

A.P.35				
	Posa in opera dissuasore tipo 'cube' metalco compreso l'onere dell'inserimento di barra in acciaio sp. 2mm sez. quadrata 80x80 mm lunghezza 35 cm circa nel massetto			
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		49,10
				cad 49,10

A.P.36				
	Posa in opera di fontanello tipo "FUENTE CORTEN" METALCO			
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		96,00
				cad 96,00

A.P.37				
	Posa in opera di fioriere tipo "DAHLIA" METALCO dim. 745x745 h680			
	trasporto e posa in opera	cad		70,10
				cad 70,10

A.P.38				
analisi mercato	Fornitura e posa in opera di griglia di areazione per alberi in ghisa a grafite lamellare massiccia tipo CLASSICO QUADRATO KN 15 GREENPIPE, dimensioni esterne 1500x1500 mm, diam. interno 70 cm-			
		cad		819,00
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		81,90
				cad 900,10

A.P.39				
analisi mercato	Fornitura e posa in opera di telaio di installazione in acciaio zincato caldo kn 50 per arialia tipo CLASSICO QUADRATO kn 15	cad		593,00
analisi mercato	trasporto e posa in opera	cad		59,30
				cad 652,30

A.P.40				
analisi mercato	Fornitura e posa in opera di piatto in acciaio corten perimetralmente alle aiuole. Piatto di sp. 5 mm altezza 270 mm zancato per il fissaggio a terra. E' compreso posizionamento su predisposto cls tirato a regolo, l'aggiunta di malta per rendere omogenea la sup. di contatto e la bisellatura per non avere fili taglienti, il trattamento di ossidazione da eseguire non in cantiere.			
		m	1,00	31,50
				m 31,50