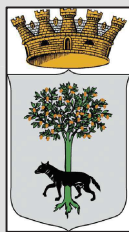


Comune di Lecce



*Finanziamento CIPE
Programma Opere Minori e Interventi finalizzati
al supporto dei servizi di trasporto nel Mezzogiorno*

**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:

Settore LL. PP. - Area manutenzione Impianti

dott. geom. Luigi Di Sabato
per. eltr. Marcello Astro
per. ind. Lorenzo Bergamo

Responsabile Unico del Procedimento:

dott. geom. Luigi Di Sabato

Il Dirigente del Settore LL.PP.:

ing. Giovanni Puce



ANALISI DEI PREZZI

L'Assessore ai LL. PP.
ing. Alessandro Delli Noci
Il Sindaco
dott. Carlo Salvemini

AII. D

aggiornamento:
agosto 2018



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2002 - F. p.o. bocchetta immissione di fondo in acciaio inox AISI 316 ad incastro sulle tubazioni con regolazione della portata d'acqua mediante vite centrale. Dia. 63 portata mass. 14 mc/h

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	0,4	€ 28,68	€ 11,47
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	0	€ 24,00	€ 0,00
2	Materiali a piè d'opera				
	bocchetta diam. 63 portata max 14 mc/h	cad.	1	€ 102,15	€ 102,15
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 113,62
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 5,68
5	Spese generali		15% di A		€ 17,04
	Totale B				€ 136,35
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 13,63
	Totale prezzo	€/cad.			€ 149,98
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 150,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2003 - F.p.o. collettori in acciaio inox AISI304 opportunamente dimensionati, lunghezza come da disegno, completi di n° 13 manicotti inox da 3/8" per ugelli cometa CO6, compreso l'onere della rimozione di quelli esistenti, oltre alla rimozione e riposizionamento delle copertine in marmo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	1	€ 28,68	€ 28,68
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	1	€ 24,00	€ 24,00
2	Materiali a piè d'opera				
	collettore completo di n.13 manicotti inox da 3/8"	cad.	1	€ 447,30	€ 447,30
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 499,98
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 25,00
5	Spese generali		15% di A		€ 75,00
	Totale B				€ 599,98
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 60,00
	Totale prezzo	€/cad.			€ 659,97
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 660,00



LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA

ANALISI DEI PREZZI

2004 - Collettori PVC PN 16, diam. 110 a due vie completo di valvole manuali.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	1,5	€ 28,68	€ 43,02
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	1,5	€ 24,00	€ 36,00
2	Materiali a piè d'opera				
	collettore PVC PN16 diam. 110 a due vie	cad.	1	€ 640,80	€ 640,80
	valvola manuale	cad.	2	€ 18,90	€ 37,80
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 757,62
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 37,88
5	Spese generali		15% di A		€ 113,64
	Totale B				€ 909,14
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 90,91
	Totale prezzo	€/cad.			€ 1 000,06
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 1 000,00



LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA

ANALISI DEI PREZZI

2005 - Fornitura e posa in opera di collettore PVC PN 16, diam. 200 a 3 vie completo di valvole manuali.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	4	€ 28,68	€ 114,72
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	4	€ 24,00	€ 96,00
2	Materiali a piè d'opera				
	collettore PVC PN16 diam. 200 a tre vie	cad.	1	€ 1 912,00	€ 1 912,00
	valvola manuale	cad.	3	€ 50,00	€ 150,00
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 2 272,72
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 113,64
5	Spese generali		15% di A		€ 340,91
	Totale B				€ 2 727,26
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 272,73
	Totale prezzo	€/cad.			€ 2 999,99
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 3 000,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2006 - Quadro elettrico generale di protezione e comando degli impianti elettrici, di illuminazione, idraulici di spinta e ricircolo e di controllo dei livelli come da schema grafico unifilare

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	5	€ 28,68	€ 143,40
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	4,9	€ 24,00	€ 117,60
2	Materiali a piè d'opera				
	Quadro in metallo, IP55, di dimensioni indicative 1800x800x400 mm, porta cieca (vedi preventivo)	a corpo	1	€ 5 800,00	€ 5 800,00
	Contattore In=18 A in AC-3				
	Contattore In=9 A in AC-3				
	Contattore 2P 6A;				
	Interruttore magnetotermico 1P+N 6A;				
	Salvatore con corrente di regolazione Ir=16-20A				
	Salvatore con corrente di regolazione Ir=2,5-4A				
	Salvatore con corrente di regolazione Ir=4-6A;				
	Salvatore con corrente di regolazione Ir=10-16A;				
	Selettore MAN – 0 – AUTO su pannello operatore (automatico da TIMER su HMI)				
	Segnalazione avviamento su pannello operatore;				
	Segnalazione blocco termico su pannello operatore				
	Predisposizione per galleggiante di lavoro e segnalazione stato dello stesso su pannello;				
	Predisposizione per galleggiante contro marcia a secco e segnalazione stato dello stesso su pannello				
	Predisposizione per galleggiante massimo livello e segnalazione stato dello stesso su pannello;				
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 6 061,00
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 303,05
5	Spese generali		15% di A		€ 909,15
	Totale B				€ 7 273,20
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 727,32
	Totale prezzo	€/cad.			€ 8 000,52
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 8 000,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

Z007 - Fornitura e posa in opera di faro per piscina in acciaio inox a 12 V AC, PAR 56 a LED della potenza di 35 W- 1485 lumen, IP 68 fornito completo di nichhia, cavo di idonea lunghezza, con pressacavi all'ingresso ed all'uscita, completo di alimentatore, anche plurimo, dorsali di alimentazione elettriche in corugato di pvc diam 63 mm. completo di scavie pozzetti con chiusino di distribuzione come da progetto e quant'altro necessario per un corretto e completo montaggio.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	1	€ 28,68	€ 28,68
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	1	€ 24,00	€ 24,00
2	Materiali a piè d'opera				
	faro a led da 35 W - 1485 lumen - IP68	cad.	1	€ 160,00	€ 160,00
	alimentatore	cad.	1	€ 98,60	€ 98,60
	tubazione in pvc diam. 63 mm	ml	3	€ 5,85	€ 17,55
	pozzetto completo di chiusino	cad.	1	€ 50,00	€ 50,00
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 378,83
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 18,94
5	Spese generali		15% di A		€ 56,82
	Totale B				€ 454,60
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 45,46
	Totale prezzo	€/a corpo			€ 500,06
	Totale prezzo applicato	€/a corpo			€ 500,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2008 - Fornitura e posa in opera di scarico di fondo circolare diam. 200 mm. in abs bianco, uscita laterale da 2" ed uscita inferiore da 1" 1/2. Completo di griglia diam. 200 in acciaio AISI 316, portata massima 13 mc/h. Completa di tubo di raccordo in PVC e chiusura con tappo a vista in acciaio inox.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	1,4	€ 28,68	€ 40,15
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	0	€ 24,00	€ 0,00
2	Materiali a piè d'opera				
	scarico di fondo diam. 200 mm in abs bianco	cad.	1	€ 45,00	€ 45,00
	griglia diam. 200 mm in acciaio portata max 13 mc/h	cad.	1	€ 19,00	€ 19,00
	tubazione in pvc di raccordo	ml	1	€ 3,85	€ 3,85
	tappo in acciaio inox	cad.	1	€ 5,65	€ 5,65
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 113,65
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 5,68
5	Spese generali		15% di A		€ 17,05
	Totale B				€ 136,38
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 13,64
	Totale prezzo	€/cad.			€ 150,02
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 150,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2011 - Fornitura e posa in opera di filtro di sgrigliatura, come da particolare costruttivo, in acciaio inox , completo di filtri di sgrigliatura estraibili in acciaio inox a cestello su supporto lamierato in acciaio con chiusura a cerniera e serratura inox, nonchè la realizzazione di rivestimento come indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni c.ca mt. 3.5 x 0.60

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	2	€ 28,68	€ 57,36
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	1	€ 24,00	€ 24,00
2	Materiali a piè d'opera				
	filtro di sgrigliatura in acciaio inox	cad.	1	€ 993,00	€ 993,00
	rivestimento	mq	2,1	€ 29,70	€ 62,37
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 1 136,73
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 56,84
5	Spese generali		15% di A		€ 170,51
	Totale B				€ 1 364,08
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 136,41
	Totale prezzo	€/cad.			€ 1 500,48
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 1 500,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2012 - Fornitura e posa in opera di filtro di sgrigliatura, come da particolare costruttivo, in acciaio inox , completo di filtri di sgrigliatura estraibili in acciaio inox a cestello su supporto lamierato in acciaio con chiusura a cerniera e serratura inox, nonchè la realizzazione di rivestimento come indicazioni della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni c.ca mt.2.6 x 0.60

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	2	€ 28,68	€ 57,36
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	1	€ 24,00	€ 24,00
2	Materiali a piè d'opera				
	filtro di sgrigliatura in acciaio inox	cad.	1	€ 629,90	€ 629,90
	rivestimento	mq	1,56	€ 29,70	€ 46,33
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 757,59
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 37,88
5	Spese generali		15% di A		€ 113,64
	Totale B				€ 909,11
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 90,91
	Totale prezzo	€/cad.			€ 1 000,02
	Totale prezzo applicato	€/cad.			€ 1 000,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2015 - Impianto di filtrazione delle vasche della fontana realizzato attraverso rigenerazione di 2 dei 3 filtri a sabbia in serbatoio BOBINATO Ø 900 mm., 30 m3/h della ASTRAL esistenti in C.I., compreso il dissodamento e decalcificazione della sabbia esistente, l'eventuale sostituzione dei candelotti diffusori, in entrata ed in uscita, la revisione delle esistenti valvole seletttrici, compreso ogni altro raccordo ed intervento per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	17	€ 28,68	€ 487,56
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	16	€ 24,00	€ 384,00
2	Materiali a piè d'opera				
	pezzi di ricambio: valvole seletttrici, guarnizioni	a corpo	1	€ 500,00	€ 500,00
	sabbia silizia a granulometria controllata	q.li	4	€ 30,00	€ 120,00
	acidi per pulizia interna	litri	20	€ 1,20	€ 24,00
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 1 515,56
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 75,78
5	Spese generali		15% di A		€ 227,33
	Totale B				€ 1 818,67
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 181,87
	Totale prezzo	€/a corpo			€ 2 000,54
	Totale prezzo applicato	€/a corpo			€ 2 000,00



**LAVORI di RISTRUTTURAZIONE
della Fontana di Piazza Indipendenza
al QUARTIERE S. ROSA**

ANALISI DEI PREZZI

2016 - Pezzi speciali in PVC e polietilene, vari diametri dal 50 mm. al 160 mm. (curve, T, valvole a farfalla e di ritegno, flange, bocchettoni, visori per liquidi e staffe di fissaggio)

Analisi dei prezzi:

Codice articolo	Voce di prezzo	U.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo
1	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	ore	15	€ 28,68	€ 430,20
	Operaio qualificato	ore	0	€ 26,63	€ 0,00
	Operaio comune	ore	15	€ 24,00	€ 360,00
2	Materiali a piè d'opera				
	pezzi speciali in pvc e polietilene come da progetto	a corpo	1	€ 2 240,00	€ 2 240,00
3	Mezzi e macchinari				
	Totale A				€ 3 030,20
4	Oneri Sicurezza		5% di A		€ 151,51
5	Spese generali		15% di A		€ 454,53
	Totale B				€ 3 636,24
6	Utile dell'impresa		10% di B		€ 363,62
	Totale prezzo	€/a corpo			€ 3 999,86
	Totale prezzo applicato	€/a corpo			€ 4 000,00