



All. n. 7

## CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Corso Ferrucci 122 - 10141 - Torino  
Tel. 011 01125959 - Fax 011 01125852

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI (CODICE OPERA 4568)



PROGETTO ESECUTIVO

### Analisi nuovi prezzi

COORDINATORE PROGETTISTA:

Ing. Gennaro Savarese

PROGETTISTI:

Arch. Luca Debernardi

Arch. Maurizio Palmisano

COLLABORATORI:

Geom. Luca D'Errico

Geom. Sabrina Borselli

PROGETTISTA INTERVENTI STRUTTURALI:

Ing. **Ciro Semeraro**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Vincenzo Orlando

ID FILE

SCALA

DATA Settembre 2017

AGG.

TAVOLA

LA DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT

Arch. **Isabella QUINTO**

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_01

u.m. mq

prezzo unitario

46.00

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Sigillatura dei giunti del rivestimento della vasca della piscina in piastrelle con prodotto epossidico comprendente il riempimento dei giunti e la rifilatura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi

Incidenza Manodopera

29.07 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzi di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------

**Materiali**

Prodotti protettivi a base di elastomeri epossidici e/o poliuretani per la protezione di strutture in c.a quali: barriere, cordoli, viadotti; impermeabilizzazione di canali, tubazioni, paramenti a monte di dighe; rivestimenti elastici per impianti di depurazione e collettori fognari.	08.P35.H20.010	kg	22.97	1.20	27.56
					0.00
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>27.56</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>22.18</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>					
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>					
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>
totale netto					<b>22.18</b>
spese generali 13.00%					<b>2.88</b>
utili di impresa 10.00%					<b>2.51</b>
<b>Totale Materiali</b>					<b>27.56</b>

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di KW.3, per miscelare ed impastare il prodotto compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P24.H60.005	h	2.03	0.18	0.37
Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P24.M40.005	h	27.30	0.10	2.73
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>3.10</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>2.49</b>
<b>NOLI prezzi derivanti da mercato:</b>					
Minuta attrezzatura di cantiere, nuli, pennelli, nastro adesivo, teloni impermeabili, reti di protezione, flessibile, pala, piccone, attrezzi correnti, ecc. ecc.		h	0.72	0.18	0.13
Nolo di aspirapolvere di cantiere dotato di doppio filtro per le polveri, completa di alimentazione, trasporto in cantiere, ugelli, materiale di consumo, ed ogni altro onere connesso per il funzionamento in cantiere		h	2.00	0.18	0.36
trasporto (2% sul totale materiali)		%	2.00	22.18	0.44
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.93</b>
totale netto					<b>3.42</b>
spese generali 13.00%					<b>0.45</b>
utili di impresa 10.00%					<b>0.39</b>
<b>Totale Noli e Trasporti</b>					<b>4.26</b>

**Manodopera**

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali					
<b>Fasi di lavorazione: stesa del prodotto a base di elastomeri epossidici, pulizia delle piastrellature e rifilatura slabbrature (n.2 operai), pulizia finale con aspirapolvere e idropulitrice</b>					
Operaio specializzato		h	35.91	0.18	6.46
Operaio qualificato		h	33.35	0.18	6.00
Operaio comune		h	30.01		0.00
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>12.47</b>
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>					<b>10.03</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...					
totale netto					<b>10.03</b>
spese generali 13.00%					<b>1.30</b>
utili di impresa 10.00%					<b>1.13</b>
<b>Totale Manodopera</b>					<b>12.47</b>

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
Carico dei materiali di risulta o provenienti da demolizioni - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.A02.G00.010	mc	34.24	0.05	1.71
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>1.71</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>1.38</b>
Descrizione delle ulteriori lavorazioni					
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>
totale netto					<b>1.38</b>
spese generali 13.00%					<b>0.18</b>
utili di impresa 10.00%					<b>0.16</b>
<b>Totale Opere compiute</b>					<b>1.71</b>
MDO %					
totale netto					<b>37.01</b>
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)					<b>4.81</b>
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)					<b>4.18</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>46.00</b>

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_02

u.m. cad

prezzo unitario

104.86

Descrizione voce di Elenco Prezzi

PALAZZO DEL NUOTO - RIMOZIONE DEL VETRO DI UN LUCERNARIO DEL PIAZZALE PISCINA ALLENAMENTO

Incidenza Manodopera

94.67 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzi di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di AP	u.m. AP	Importo parziale
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	----------------------------	---------	------------------

**Materiali**

Malta premiscelata cementizia antritiro areata e antimuffa per incollaggio - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P02.F80.005	kg	2.34	0.48	1.11
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>1.11</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>0.89</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>					
Prezzi derivanti da mercato:					
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>
totale netto					<b>0.89</b>
spese generali 13.00%					0.12
utili di impresa 10.00%					0.10
<b>Totale Materiali</b>					<b>1.11</b>

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>0.00</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>0.00</b>
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>					
Minuta attrezzatura di cantiere, aspiratore, smerigliatrice, martello elettrico, ventose, taglierine, pala, piccone, attrezzi correnti, tavolati in legno ecc. ecc.		h	3.58	1.00	3.58
trasporto (2% sul totale materiali)		%	2.00	1.11	0.02
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>3.60</b>
totale netto					<b>3.60</b>
spese generali 13.00%					0.47
utili di impresa 10.00%					0.41
<b>Totale Noli e Trasporti</b>					<b>4.48</b>

**Manodopera**

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali					
Fasi di lavorazione: rimozione del silicone tra telaio e cls-cromofibre, con l'utilizzo di taglierino; rimozione del vetro con l'utilizzo di ventose, piccone, martello elettrico; rimozione delle guarnizioni in neoprene; pulizia del telaio in acciaio inox del vetro con solventi acetonicici per silicone e smerigliatrice; pulizia del sottotelaio in acciaio con smerigliatrice e rimozione dei residui di silicone e ferro con aspiratore; posa in opera di malta fluida espansiva per ancoraggio su sottotelaio in acciaio; posa in opera di malta di allettamento interno sottotelaio; chiusura temporanea del foro con tavolato; ripristini con malta reoplastica del contorno in cls-cromofibre.					
Operaio specializzato		h	35.91	1.00	35.91
Operaio qualificato		h	33.35	1.00	33.35
Operaio comune		h	30.01	1.00	30.01
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>99.27</b>
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>					<b>79.86</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...					
totale netto					<b>79.86</b>
spese generali 13.00%					10.38
utili di impresa 10.00%					9.02
<b>Totale Manodopera</b>					<b>99.27</b>

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
<b>totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale</b>					<b>0.00</b>
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>0.00</b>
Descrizione delle ulteriori lavorazioni					
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>
totale netto					<b>0.00</b>
spese generali 13.00%					0.00
utili di impresa 10.00%					0.00
<b>Totale Opere compiute</b>					<b>0.00</b>
MIDO %					0
totale netto					<b>84.36</b>
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)					10.97
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)					9.53
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>104.86</b>

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_03

u.m. cad

prezzo unitario 647.83

Descrizione voce di Elenco Prezzi

PALAZZO DEL NUOTO - FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN VETRO PER UN LUCERNARIO DEL PIAZZALE

Incidenza Manodopera

35.24 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzo di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------

**Materiali**

Fornitura di collante a base di resina epossidica bicomponente oppure poliuretanic - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P28.A95.005	kg	3.07	0.35	1.07
Fornitura di cristallo temprato spessore mm 10 - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P20.A55.020	mq	66.00	3.00	198.00
Pellicola adesiva in poliestere trasparente antisfondamento - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P20.F00.030	mq	34.72	2.00	69.44
Fornitura di silicone aminico in cartuccia - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P28.A30.005	cad	28.00	3.00	84.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					352.51
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>283.59</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>					
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>					
Totale prezzi derivanti da mercato					0.00
totale netto					<b>283.59</b>
spese generali 13.00%					36.87
utili di impresa 10.00%					32.05
<b>Totale Materiali</b>					<b>352.51</b>

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					0.00
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>0.00</b>
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>					
Minuta attrezzatura di cantiere, ventose, taglierine, silicone, collante, nastro adesivo, teloni impermeabili, reti di protezione, flessibile, pala, piccone, attrezzi correnti, ecc. ecc.		h	18.35	2.30	42.20
trasporto (2% sul totale materiali)		%	2.00	352.51	7.05
Totale prezzi derivanti da mercato					49.25
totale netto					<b>49.25</b>
spese generali 13.00%					6.40
utili di impresa 10.00%					5.56
<b>Totale Noli e Trasporti</b>					<b>61.21</b>

**Manodopera**

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali					
<b>Fasi di lavorazione: stesa di sigillante poliuretanic per la successiva posa dei vetri; posa in opera dei vetri completi di telaio in acciaio inox e sigillatura con silicone neutro.</b>					
Operaio specializzato		h	35.91	2.30	82.59
Operaio qualificato		h	33.35	2.30	76.71
Operaio comune		h	30.01	2.30	69.02
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					228.32
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>					<b>183.69</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...					
totale netto					<b>183.69</b>
spese generali 13.00%					23.88
utili di impresa 10.00%					20.76
<b>Totale Manodopera</b>					<b>228.32</b>

**Opere compiute**

Molatura a filo greggio sui bordi di vetro e cristalli spessore 8-10 mm - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P20.C20.010	mq	1.93	3.00	5.79
Smerigliatura normale su vetri e cristalli - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P20.C00.005	mq	12.48	3.00	37.44
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					5.79
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>4.66</b>
Descrizione delle ulteriori lavorazioni					
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
Totale prezzi derivanti da mercato					0.00
totale netto					<b>4.66</b>
spese generali 13.00%					0.61
utili di impresa 10.00%					0.53
<b>Totale Opere compiute</b>					<b>5.79</b>
totale netto					<b>521.18</b>
<b>Spese generali</b> (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)					67.75
<b>Utili d'impresa</b> (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)					58.89
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>647.83</b>

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_04

u.m. mq

prezzo unitario

52.10

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Impermeabilizzazione delle canalette bordo vasca mediante la stesa di finitura epossidica tixotropica per uno spessore di circa mm 1,5, applicabile in 2 mani a rullo o a spruzzo, con inserimento di rete antifessurazione in polipropilene sulla prima mano "fresco su fresco"

Incidenza Manodopera

33.93 %

Riferimento prezzo unitario/codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale
------------------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------

Materiali

Prodotto per finitura epossidica tixotropica bicomponente, indicato per manufatti industriali, applicabile pennello, rullo o spruzzo; spessore 100 micron, Resa: 3-4 mq/kg per 90-100 micron di spessore	08.P35.H55.005	kg	7.46	3.750	27.98
Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo da	03.P11.A01.010	mq	1.95	1.10	2.15
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					30.12
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>24.23</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>					
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>					
Totale prezzi derivanti da mercato					0.00
totale netto					24.23
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
<b>Totale Materiali</b>					<b>30.12</b>

Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti

Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di KW.3, per miscelare ed impastare il prodotto compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P24.H60.005	h	2.03	0.10	0.20
Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.P24.M40.005	h	27.30	0.10	2.73
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					2.93
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>2.36</b>
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>					
Minuta attrezzatura di cantiere, rulli, pennelli, nastro adesivo, teloni impermeabili, reti di protezione, flessibile, pala, piccone, attrezzi correnti, ecc. ecc.		h	0.72	0.50	0.36
trasporto (2% sul totale materiali)		%	2.00	24.23	0.48
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.85</b>
totale netto					3.21
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
<b>Totale Noli e Trasporti</b>					<b>3.98</b>

Manodopera

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali					
Fasi di lavorazione: stesa della finitura epossidica tixotropica, applicabile in 2 mani a rullo o a spruzzo, con inserimento di rete antifessurazione in polipropilene sulla prima mano e pulizia finale (n.2 operai).					
Operato specializzato		h	35.91	0.25	8.98
Operaio qualificato		h	33.35	0.25	8.34
Operaio comune		h	30.01		0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					17.32
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>					<b>13.93</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...					
totale netto					13.93
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
<b>Totale Manodopera</b>					<b>17.32</b>

Opere compiute

prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00
Carico dei materiali di risulta o provenienti da demolizioni - prezzo derivante da prezzario ufficiale	01.A02.G00.010	mc	34.24	0.02	0.68
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					0.68
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>0.55</b>
Descrizione delle ulteriori lavorazioni					
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>
totale netto					0.55
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
<b>Totale Opere compiute</b>					<b>0.68</b>
totale netto					41.92
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)					5.45
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)					4.74
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>52.10</b>



MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4569

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96.06

u.m. cad

prezzo unitario 135.36

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di piantone per adeguamento strutturale " TIPO 1"

Incidenza Manodopera

84.46 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzo di nf.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale		
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------	--	--

**Materiali**

						0.00	
						0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>						<b>0.00</b>	
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>							
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>							
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>						<b>0.00</b>	
totale netto						<b>0.00</b>	
spese generali						13.00%	0.00
utili di impresa						10.00%	0.00
<b>Totale Materiali</b>						<b>0.00</b>	

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

						0.00	
						0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>						<b>0.00</b>	
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>							
trasporto (2% sul totale materiali)							
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>						<b>0.00</b>	
totale netto						<b>0.00</b>	
spese generali						13.00%	0.00
utili di impresa						10.00%	0.00
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>0.00</b>	

**Manodopera**

<b>Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</b>							
Operaio specializzato		h	35.91			0.00	
Operaio qualificato		h	33.35			0.00	
Operaio comune		h	30.01			0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>						<b>0.00</b>	
Costi manodopera derivanti da altre fonti...							
totale netto						<b>0.00</b>	
spese generali						13.00%	0.00
utili di impresa						10.00%	0.00
<b>Totale Manodopera</b>						<b>0.00</b>	

**Opere compiute**

prezzo derivante da prezzario ufficiale								MDO %
Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come trav	01.A18.A25.010	kg	4.10	17.20	70.52		73.11	
Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno c	01.A18.A40.005	kg	3.77	17.20	64.84		96.80	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale								
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>						<b>108.90</b>		
Descrizione delle ulteriori lavorazioni								
Prezzo derivante da mercato						0.00	0.00	0.00
Prezzo derivante da mercato						0.00	0.00	0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>						<b>0.00</b>		
totale netto						<b>108.90</b>		
spese generali						13.00%	14.16	
utili di impresa						10.00%	12.31	
<b>Totale Opere compiute</b>						<b>135.36</b>		
totale netto						<b>108.90</b>		
Spese generali ( ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)							14.16	
Utili d'impresa ( ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)							12.31	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>135.36</b>		

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4569

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96.07

u.m. cad

prezzo unitario 125.92

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di piantone per adeguamento strutturale " TIPO 2"

Incidenza Manodopera

84.46 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzo di nf.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale		
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------	--	--

Materiali

							0.00
							0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>							
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>							
							0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							<b>0.00</b>
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Materiali</b>							<b>0.00</b>

Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti

							0.00
							0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>							
							0.00
trasporto (2% sul totale materiali)		%	2.00		0.00		0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							<b>0.00</b>
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Noli e Trasporti</b>							<b>0.00</b>

Manodopera

<b>Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</b>							
							0.00
Operaio specializzato		h	35.91				0.00
Operaio qualificato		h	33.35				0.00
Operaio comune		h	30.01				0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...							
							0.00
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Manodopera</b>							<b>0.00</b>

Opere compiute

prezzo derivante da prezzario ufficiale							MDO %
Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come trav	01.A18.A25.010	kg	4.10	16.00	65.60		73.11
Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno c	01.A18.A40.005	kg	3.77	16.00	60.32		96.80
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							125.92
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							<b>101.30</b>
Descrizione delle ulteriori lavorazioni							
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00		0.00
Prezzo derivante da mercato			0.00	0.00	0.00		0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							<b>0.00</b>
totale netto							101.30
spese generali 13.00%							13.17
utili di impresa 10.00%							11.45
<b>Totale Opere compiute</b>							<b>125.92</b>
totale netto							101.30
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)							13.17
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)							11.45
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>							<b>125.92</b>



MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4569

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96.08

u.m. cad

prezzo unitario 75.40

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Rimontaggio mancorrenti, fasce ferma piede e pannelli "Tipo 1"

Incidenza Manodopera

96.80 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzo di nf.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale		
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------	--	--

Materiali

							0.00
							0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>							
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>							
							0.00
Totale prezzi derivanti da mercato							0.00
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Materiali</b>							<b>0.00</b>

Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti

							0.00
							0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>							
							0.00
		%	2.00		0.00		0.00
trasporto (2% sul totale materiali)							0.00
Totale prezzi derivanti da mercato							0.00
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Noli e Trasporti</b>							<b>0.00</b>

Manodopera

<b>Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</b>							
							0.00
Operaio specializzato		h	35.91				0.00
Operaio qualificato		h	33.35				0.00
Operaio comune		h	30.01				0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							0.00
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>							<b>0.00</b>
Costi manodopera derivanti da altre fonti...							
totale netto							0.00
spese generali 13.00%							0.00
utili di impresa 10.00%							0.00
<b>Totale Manodopera</b>							<b>0.00</b>

Opere compiute

prezzo derivante da prezzario ufficiale							0.00	0.00	0.00			
Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno c							01.A18.A40.005	kg	3.77	20.00	75.40	73.11
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale											75.40	96.80
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>											<b>60.66</b>	
Descrizione delle ulteriori lavorazioni												
Prezzo derivante da mercato							0.00		0.00		0.00	
Prezzo derivante da mercato							0.00		0.00		0.00	
Totale prezzi derivanti da mercato											0.00	
totale netto											60.66	
spese generali 13.00%											7.89	
utili di impresa 10.00%											6.85	
<b>Totale Opere compiute</b>											<b>75.40</b>	
totale netto											60.66	
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)											7.89	
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)											6.85	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>											<b>75.40</b>	

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4569

**Voce di Analisi Prezzi**

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96.09

u.m. cad

prezzo unitario 44.28

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di profilo ferma pannello

Incidenza Manodopera

84.97 %

	Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezzo di nf.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale		
--	-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------	--	--

**Materiali**

									0.00
									0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale									
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>									
<b>0.00</b>									
<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>									
<b>Prezzi derivanti da mercato:</b>									
									0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>									
<b>0.00</b>									
totale netto									<b>0.00</b>
spese generali						13.00%			0.00
utili di impresa						10.00%			0.00
<b>Totale Materiali</b>									<b>0.00</b>

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

									0.00
									0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale									
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>									
<b>0.00</b>									
<b>NOLI, prezzi derivanti da mercato:</b>									
									0.00
trasporto (2% sul totale materiali)									
			%	2.00		0.00			0.00
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>									
<b>0.00</b>									
totale netto									<b>0.00</b>
spese generali						13.00%			0.00
utili di impresa						10.00%			0.00
<b>Totale Noli e Trasporti</b>									<b>0.00</b>

**Manodopera**

<b>Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</b>									
									0.00
Operaio specializzato									
			h	35.91					0.00
Operaio qualificato									
			h	33.35					0.00
Operaio comune									
			h	30.01					0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale									
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>									
<b>0.00</b>									
Costi manodopera derivanti da altre fonti...									
									0.00
totale netto									<b>0.00</b>
spese generali						13.00%			0.00
utili di impresa						10.00%			0.00
<b>Totale Manodopera</b>									<b>0.00</b>

**Opere compiute**

										MDO %
prezzo derivante da prezzario ufficiale										
				0.00		0.00		0.00		
Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come trav										
	01.A18.A25.010	kg		4.10		5.44		22.30		73.11
Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe legger										
	01.A18.A70.005	kg		4.04		5.44		21.98		97.01
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale										
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>										
<b>35.62</b>										
Descrizione delle ulteriori lavorazioni										
Prezzo derivante da mercato										
				0.00		0.00		0.00		
Prezzo derivante da mercato										
				0.00		0.00		0.00		
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>										
<b>0.00</b>										
totale netto									<b>35.62</b>	
spese generali						13.00%			4.63	
utili di impresa						10.00%			4.03	
<b>Totale Opere compiute</b>									<b>44.28</b>	
<b>totale netto</b>									<b>35.62</b>	
Spese generali ( ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)									4.63	
Utili d'impresa ( ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)									4.03	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>									<b>44.28</b>	

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_10

u.m. ml

prezzo unitario

164.45

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Trattamento puntuale delle "NON CONFORMITA'" della matrice strutturale in calcestruzzo (come fessurazioni, nidi di ghiaia, riprese di getto, etc). Saranno oggetto del seguente ciclo di trattamento: Sigillatura a tenuta impermeabile degli scassi eseguiti mediante l'apertura delle fessurazioni in sezione 3x3 cm. avendo cura di procedere con una forma tronco-conica a svaso con apertura maggiore verso l'interno, e successivo idrolavaggio delle tracce con idropulitrice a pressione. La malta cementizia sarà costituita da cemento Portland, sabbia silice trattata, il prodotto deve essere in grado di resistere alla pressione idrostatica sia positiva che negativa.

Incidenza Manodopera

53.00 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per di voce di	u.m. AP	Importo parziale
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	------------------

Materiali

					0.00
					0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					
Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI					
FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:					
Prezzi derivanti da mercato:					
					0.00
Totale prezzi derivanti da mercato					
totale netto					0.00
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
Totale Materiali					0.00

Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti

					0.00
					0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					
Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI					
NOLI, prezzi derivanti da mercato:					
					0.00
trasporto (2% sul totale materiali)					
		%	2.00	0.00	0.00
Totale prezzi derivanti da mercato					
totale netto					0.00
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
Totale Noli e Trasporti					0.00

Manodopera

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali					
					0.00
Operaio specializzato		h	35.91		0.00
Operaio qualificato		h	33.35		0.00
Operaio comune		h	30.01		0.00
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					
Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI					
Costi manodopera derivanti da altre fonti...					
totale netto					0.00
spese generali					13.00%
utili di impresa					10.00%
Totale Manodopera					0.00

Opere compiute

						MDO %
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00	
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale						
Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI						
Descrizione delle ulteriori lavorazioni: Sigillatura a tenuta impermeabile degli scassi eseguiti mediante l'apertura delle fessurazioni in sezione 3x3 cm. avendo cura di procedere con una forma tronco-conica a svaso con apertura maggiore verso l'interno, e successivo idrolavaggio delle tracce con idropulitrice a pressione. La malta cementizia sarà costituita da cemento Portland, sabbia silice trattata, il prodotto deve essere in grado di resistere alla pressione idrostatica sia positiva che negativa.						
Prezzo derivante da mercato		ml	132.30	1.00	132.30	53.00
Prezzo derivante da mercato					0.00	
Totale prezzi derivanti da mercato						
totale netto					132.30	
spese generali					13.00%	17.20
utili di impresa					10.00%	14.95
Totale Opere compiute					164.45	
totale netto					132.30	
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)					17.20	
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)					14.95	
PREZZO DI APPLICAZIONE					164.45	

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

N96\_11

u.m. mq

prezzo unitario 37.95

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Trattamento della superficie in calcestruzzo. Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante fornitura e posa di speciale boiacca cementizia, a pennello spruzzo o spazzolone, su superfici bagnate a rifiuto, in ragione di 1-1,6 Kg. al mq. in una o due mani. Creando una barriera all'acqua, anche in presenza di pressioni idrostatiche negative.

Incidenza Manodopera

54.00 %

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		
-------------------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	--	--

**Materiali**

						0.00	
						0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							
FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:							
Prezzi derivanti da mercato:							
						0.00	
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							
					totale netto		<b>0.00</b>
					spese generali 13.00%		0.00
					utili di impresa 10.00%		0.00
					<b>Totale Materiali</b>		<b>0.00</b>

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

						0.00	
						0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							
NOLI, prezzi derivanti da mercato:							
						0.00	
trasporto (2% sul totale materiali)							
		%	2.00	0.00		0.00	
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							
					totale netto		<b>0.00</b>
					spese generali 13.00%		0.00
					utili di impresa 10.00%		0.00
					<b>Totale Noli e Trasporti</b>		<b>0.00</b>

**Manodopera**

<b>Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</b>							
						0.00	
Operaio specializzato		h	35.91			0.00	
Operaio qualificato		h	33.35			0.00	
Operaio comune		h	30.01			0.00	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>							
Costi manodopera derivanti da altre fonti...							
					totale netto		<b>0.00</b>
					spese generali 13.00%		0.00
					utili di impresa 10.00%		0.00
					<b>Totale Manodopera</b>		<b>0.00</b>

**Opere compiute**

						MDO %	
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00		
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00		
prezzo derivante da prezzario ufficiale			0.00	0.00	0.00		
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>							
Descrizione delle ulteriori lavorazioni: Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo mediante fornitura e posa di speciale boiacca cementizia, a pennello spruzzo o spazzolone, su superfici bagnate a rifiuto, in ragione di 1-1,6 Kg. al mq. in una o due mani. Creando una barriera all'acqua, anche in presenza di pressioni idrostatiche negative.							
Prezzo derivante da mercato		mq	30.53	1.00	30.53	54.00	
Prezzo derivante da mercato					0.00		
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>							
					totale netto		<b>30.53</b>
					spese generali 13.00%		3.97
					utili di impresa 10.00%		3.45
					<b>Totale Opere compiute</b>		<b>37.95</b>
					totale netto		<b>30.53</b>
					Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)		3.97
					Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)		3.45
					<b>PREZZO DI APPLICAZIONI</b>		<b>37.95</b>

MANUTENZIONE IMPIANTI CENTRALIZZATI E NATATORI  
INTERVENTI SPECIFICI ANNO 2017  
CODICE OPERA 4568

**Voce di Analisi Prezzi**

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

NPS\_01

u.m. h

prezzo unitario

56.37

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore con braccio fino all'altezza di m 18,00

Incidenza Manodopera

%

	Riferimento prezzo unitario codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		
--	------------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	--	--

**Materiali**

<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>								
Prezzi derivanti da mercato:								
Totale prezzi derivanti da mercato							<b>0.00</b>	
	totale netto						<b>0.00</b>	
	spese generali 13.00%						0.00	
	utili di impresa 10.00%						0.00	
<b>Totale Materiali</b>						<b>0.00</b>		

**Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti**

Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore con braccio fino all'altezza di m 18,00	01.P24.C65.005	h	61.30	1.00	61.30			
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale							61.30	
Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI							49.32	
							0.00	
							0.00	
Totale prezzi derivanti da mercato							0.00	
	totale netto						<b>49.32</b>	
	spese generali 13.00%						7.05	
	utili di impresa							
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>56.37</b>		

**Manodopera**

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali								
Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI							0.00	
Costi manodopera derivanti da altre fonti...								
	totale netto						<b>0.00</b>	
	spese generali 13.00%						0.00	
	utili di impresa 10.00%						0.00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>0.00</b>		

**Opere compiute**

								MDO %
Totale prezzi derivanti da mercato								<b>0.00</b>
	totale netto						<b>0.00</b>	
	spese generali 13.00%						0.00	
	utili di impresa 10.00%						0.00	
<b>Totale Opere compiute</b>						<b>0.00</b>		
<b>totale netto</b>						<b>49.32</b>		
Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b						7.05		
Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c								
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>56.37</b>		

Voce di Analisi Prezzi

Codice di riferimento di Elenco Prezzi

NPS\_02

u.m. mq

prezzo unitario

8.56

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni

Incidenza Manodopera

%

Riferimento prezzo unitario, codice	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di AP	Importo parziale		
-------------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	--	--

Materiali

<b>FORNITURE IN CANTIERE DEI MATERIALI:</b>						
Prezzi derivanti da mercato:						
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>						<b>0.00</b>
					totale netto	<b>0.00</b>
					spese generali	13.00% <b>0.00</b>
					utili di impresa	10.00% <b>0.00</b>
					<b>Totale Materiali</b>	<b>0.00</b>

Noli ( macchinari e attrezzature ) e Trasporti

Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	01.P25.A60.005	mq	9.31	1.00	9.31	
totale prezzi derivanti da prezzario ufficiale					9.31	
<b>Totale prezzo derivante da prezzario ufficiale dedotto SG e UI</b>					<b>7.49</b>	
					0.00	
					0.00	
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>	
					totale netto	<b>7.49</b>
					spese generali	13.00% <b>1.07</b>
					utili di impresa	<b>0.00</b>
					<b>Totale Noli e Trasporti</b>	<b>8.56</b>

Manodopera

Prezzi derivanti da tabelle del Decreto Direttoriale n.23/2017 del 03/04/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali						
<b>Totale prezzo derivante da Contratto Collegio Costruttori Edili, dedotto SG e UI</b>					<b>0.00</b>	
Costi manodopera derivanti da altre fonti...						
					totale netto	<b>0.00</b>
					spese generali	13.00% <b>0.00</b>
					utili di impresa	10.00% <b>0.00</b>
					<b>Totale Manodopera</b>	<b>0.00</b>

Opere compiute

						MDO %
<b>Totale prezzi derivanti da mercato</b>					<b>0.00</b>	
					totale netto	<b>0.00</b>
					spese generali	13.00% <b>0.00</b>
					utili di impresa	10.00% <b>0.00</b>
					<b>Totale Opere compiute</b>	<b>0.00</b>
					totale netto	<b>7.49</b>
					Spese generali (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma b)	1.07
					Utili d'impresa (ai sensi dell'art.32 DPR 207/2010, punto 2, comma c)	<b>0.00</b>
					<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>8.56</b>