

# COMUNE DI PISA

*DD-15A Edilizia Pubblica - U.O. 07 Impianti  
Antincendio*

OGGETTO:

Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo sui dispositivi inerenti la sicurezza antincendio installati presso varie scuole e su locale tecnico di Palazzo Pretorio.

## **ANALISI PREZZI**

Pisa li, 25/09/2017

redatto da  
*Geom. Antonio Degl'Innocenti*

**Tariffa: 1S**

Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta, avente dimensioni di circa cm 32x23, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n. /Euro

**6,36**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cartello in lamiera di alluminio cm. 32x23	n.	1,000	3,800	3,800	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>3,900</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore cat. 5.	ora	0,050	22,610	1,131	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,131</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>5,031</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,755</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,579</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,015</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>6,364</b>
	Incidenza manodopera %					<b>17,765</b>

**Tariffa: 2S**

Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta, avente dimensioni di circa cm 23x23, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n. /Euro

**5,98**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cartello in lamiera di alluminio cm. 23x23	n.	1,000	3,500	3,500	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>3,600</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore cat. 5.	ora	0,050	22,610	1,131	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,131</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>4,731</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,710</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,544</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,014</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>5,984</b>
	Incidenza manodopera %					<b>18,892</b>

**Tariffa: 3S**

Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta, avente dimensioni di circa cm 12,5x35, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n. /Euro

**5,73**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cartello in lamiera di alluminio cm. 12,5x35	n.	1,000	3,300	3,300	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>3,400</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore cat. 5.	ora	0,050	22,610	1,131	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,131</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>4,531</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,680</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,521</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,014</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>5,731</b>
	Incidenza manodopera %					<b>19,726</b>

**Tariffa: 4S**

Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta, da porsi sopra la porta, avente dimensioni di circa cm 14x14, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n. /Euro

**5,35**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cartello in lamiera di alluminio cm. 14x14	n.	1,000	3,000	3,000	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>3,100</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore cat. 5.	ora	0,050	22,610	1,131	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,131</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>4,231</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,635</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,487</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,013</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>5,352</b>
	Incidenza manodopera %					<b>21,125</b>

**Tariffa: 5S**

Fornitura e posa in opera di cartello di indicazione o avvertimento o divieto, a norma UNI EN ISO 7010:2012, con pittogramma e/o scritta, da porsi sopra la porta, avente dimensioni di circa cm 25x36, . Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per il fissaggio a muro a mezzo di n. 4 idonei tasselli e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n. /Euro

**18,63**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cartello in lamiera di alluminio cm. 25x36	n.	1,000	13,500	13,500	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>13,600</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,050	22,610	1,131	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,131</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>14,731</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>2,210</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>1,694</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,044</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>18,634</b>
	Incidenza manodopera %					<b>6,067</b>

**Tariffa: 6S**

Fornitura e messa in opera di maniglione antipanico ("dispositivo antipanico" a norma D.M. 03/11/2004) omologato a norma UNI EN 1125, del tipo "ad applicare" idoneo per montaggio su porta a due ante, per una larghezza massima fino a ml 1,80, compresi scrocco, aste di rinvio, cavallotti di guida, scatole supportabile, barre, maniglia con serratura e tutti gli accessori al fine di rendere la porta perfettamente funzionante e apribile nei due sensi. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera, la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si comprende inoltre l'onere della fornitura ed installazione sulle "barre" di specifici adesivi, di idonee dimensioni, con scritta "maniglione antipanico apertura a spinta".

Codice Regionale

a n. /Euro

**177,61**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Maniglione per porta a due ante, fino a ml. 1,80	n.	1,00	112,00	112,00	
	Adesivo "maniglione antipanico apertura a spinta"	n.	2,000	0,600	1,200	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	1,500	1,500	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>114,700</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore cat. 5°.	ora	0,600	22,610	13,566	
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore cat. 3°.	ora	0,600	20,230	12,138	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>25,704</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>140,404</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>21,061</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>16,146</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,421</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>177,611</b>
	Incidenza manodopera %					<b>14,472</b>

**Tariffa: 7S**

Fornitura e messa in opera di maniglione antipanico ("dispositivo antipanico" a norma D.M. 03/11/2004) omologato a norma UNI EN 1125, del tipo "ad applicare" idoneo per montaggio su porta ad unico battente ( anche REI), per una larghezza massima fino a ml 1,20, compresi scrocco, aste di rinvio, cavallotti di guida, scatole supportatili, barre, maniglia con serratura e tutti gli accessori al fine di rendere la porta perfettamente funzionante e apribile nei due sensi. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera, la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si comprende inoltre l'onere della fornitura ed installazione di specifico cartello adesivo, di idonee dimensioni, con scritta "maniglione antipanico apertura a spinta".

Codice Regionale

a n. /Euro

**139,60**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Maniglione per porta a due ante, fino a ml. 1,20	n.	1,00	88,50	88,50	
	Adesivo "maniglione antipanico apertura a spinta"	n.	2,000	0,600	1,200	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	1,500	1,500	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>91,200</b>
RU						
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore cat. 5°.	ora	0,400	22,610	9,044	
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore cat. 3°.	ora	0,500	20,230	10,115	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>19,159</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>110,359</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>16,554</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>12,691</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,331</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>139,604</b>
	Incidenza manodopera %					<b>13,724</b>



**Tariffa: 8S**

Remozione e smaltimento di maniglione per porte ad una anta. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**19,47**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
TOS15-02.A07.001.001	Carico, trasporto con autocarro e scarico a mano	m3	0,009	57,067	0,514	
	<b>TOTALE</b>					<b>0,514</b>
<b>RU</b>						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,300	22,610	6,783	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,400	20,230	8,092	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>14,875</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>15,389</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>2,308</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>1,770</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,046</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>19,467</b>
	Incidenza manodopera %					<b>76,413</b>

**Tariffa: 9S**

Remozione e smaltimento di maniglione per porte a due ante. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**26,39**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
TOS15-02.A07.001.001	Carico, trasporto con autocarro e scarico a mano	m3	0,010	57,067	0,571	
	<b>TOTALE</b>					<b>0,571</b>
<b>RU</b>						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,450	22,610	10,175	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,500	20,230	10,115	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>20,290</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>20,860</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>3,129</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>2,399</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,063</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>26,388</b>
	Incidenza manodopera %					<b>76,889</b>

**Tariffa: 10S**

Fornitura e posa in opera di manichetta per idrante UNI 45, avente lunghezza ml. 20,00, tipo "Zigotto T-Med", completa di raccordi tab. UNI 804 in ottone e manicotti. La manichetta sarà a norma EN 14540, con legatura a norma UNI 7422 e completa di etichetta per la verifica periodica. Nel prezzo é compresa il trasporto a discarica della manichetta sostituita.

Codice Regionale

a n./ Euro

**83,58**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Manichetta per idrante	n	1,000	60,000	60,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>60,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,300	20,230	6,069	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>6,069</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>66,069</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>9,910</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>7,598</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,198</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>83,577</b>
	Incidenza manodopera %					<b>7,262</b>

**Tariffa: 11S**

Fornitura e posa in opera di "lastra safe crash", frangibile e serigrafata idonea per cassetta idrante UNI 45, compreso taglio a misura ed installazione. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./Euro

**20,33**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Lastra safe crash, per UNI 45	n	1,000	10,000	10,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>10,000</b>
<b>RU</b>						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,300	20,230	6,069	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>6,069</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>16,069</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>2,410</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>1,848</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,048</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>20,327</b>
	Incidenza manodopera %					<b>29,856</b>

**Tariffa: 12S**

Fornitura e posa in opera di "lastra safe crash", frangibile e serigrafata idonea per cassetta idrante UNI 70, compreso taglio a misura ed installazione. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**29,11**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Lastra safe crash, per UNI 45	n	1,000	14,920	14,920	
	<b>TOTALE</b>					<b>14,920</b>
<b>RU</b>						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,400	20,230	8,092	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>8,092</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>23,012</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>3,452</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>2,646</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,069</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>29,110</b>
	Incidenza manodopera %					<b>27,798</b>

**Tariffa: 13S**

Fornitura e posa in opera di cornice in alluminio idonea per cassette idrante UNI 45. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri per la rimozione e lo smaltimento della cornice in opera nonché quant'altro sia necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**34,23**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Cornice in alluminio per cassette UNI 45	n	1,000	22,000	22,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>22,000</b>
<b>RU</b>						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,250	20,230	5,058	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>5,058</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>27,058</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>4,059</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>3,112</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,081</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>34,228</b>
	Incidenza manodopera %					<b>14,776</b>

**Tariffa: 14S**

Fornitura e messa in opera di "sella porta manichetta" idonea per cassette idrante UNI 45. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri e quant'altro necessario.

Codice Regionale

a n./ Euro

**7,25**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	sella porta manichetta per cassette UNI 45	n	1,000	2,700	2,700	
	<b>TOTALE</b>					<b>2,700</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,150	20,230	3,035	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>3,035</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>5,735</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,860</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,659</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,017</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>7,254</b>
	Incidenza manodopera %					<b>41,831</b>

**Tariffa: 15S**

Fornitura e messa in opera di gruppo attacco VV.F. doppio ( due attacchi UNI 70 a norma UNI 804 - femmina con girello ) avente diametro 3", valvola di sicurezza 12 bar orizzontale o verticale, con valvola flusso posizionata per mandata, tappo filettato a norma UNI 810 apribili secondo norma UNI 10779, saracinesche a norma UNI 11443, scarico automatico a norma UNI 10779. Nel prezzo si comprendono gli oneri per rimozione del gruppo in opera, ogni onere e quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme.

Codice Regionale

a n. /Euro

**535,04**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Gruppo attacco V.V. F. Doppio	n	1,000	370,000	370,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>370,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	1,000	22,610	22,610	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	1,500	20,230	30,345	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>52,955</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>422,955</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>63,443</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>48,640</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>1,269</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>535,038</b>
	Incidenza manodopera %					<b>9,897</b>



**Tariffa: 16S**

Fornitura e messa in opera di chiave di manovra idrante soprasuolo a norma UNI 14384, in ghisa, con foro pentagonale.

Codice Regionale

a n./ Euro

**40,51**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Chiave di manovra	n	1,000	30,000	30,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>30,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,100	20,230	2,023	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>2,023</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>32,023</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>4,803</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>3,683</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,096</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>40,509</b>
	Incidenza manodopera %					<b>4,994</b>

**Tariffa: 17S**

Fornitura e posa in opera di lancia per idrante UNI 45 a tre affetti, in alluminio, con ugello mm. 12., base e ugetto in ottone, a norma UNI EN 671/2 per DN 45. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri e quanto necessario per dare l'opera completa, funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme.

Codice Regionale

a n./ Euro

**46,83**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Lancia per idrante UNI 45 a tre effetti	n	1,000	35,000	35,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>35,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,100	20,230	2,023	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>2,023</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>37,023</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>5,553</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>4,258</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,111</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>46,834</b>
	Incidenza manodopera %					<b>4,320</b>

**Tariffa: 18S**

Fornitura e messa in opera di nastro adesivo antiscivolo per scale, idoneo per uso intensivo con prestazioni di "grip" elevate, delle migliori marche avente larghezza di cm.5.

Codice Regionale

al ml./Euro

**3,43**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Nastro adesivo antiscivolo	ml	1,000	0,800	0,800	
	Minuteria varia	a corpo	1,000	0,200	0,200	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>1,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,040	22,610	0,904	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,040	20,230	0,809	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,714</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>2,714</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,407</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,312</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,008</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>3,433</b>
	Incidenza manodopera %					<b>49,920</b>

**Tariffa: 19S**

Fornitura e messa in opera di nastro adesivo per segnalazione ostacoli, sporgense ecc..., idoneo per fissaggio a terra su tutte le superfici, resistente al calpestio intensivo, delle migliori marche avente larghezza di cm.5.

Codice Regionale

al ml./ Euro

**3,15**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Nastro adesivo	ml	1,000	0,750	0,750	
	Minuteria varia	a corpo	1,000	0,030	0,030	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>0,780</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,040	22,610	0,904	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,040	20,230	0,809	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,714</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>2,494</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,374</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,287</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,007</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>3,154</b>
	Incidenza manodopera %					<b>54,324</b>

**Tariffa: 20S**

Fornitura e messa in opera di rubinetto per idrante UNI 45. Nel prezzo é compresa la rimozione del rubinetto in opera nonché tutti gli oneri necessari per dare il lavoro completo, funzionante ed in tutto rispondente alla vigenti norme.

Codice Regionale

a n./ Euro

**51,69**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Rubinetto per idrante UNI 45	ml	1,000	30,150	30,150	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>30,150</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,250	22,610	5,653	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,250	20,230	5,058	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>10,710</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>40,860</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>6,129</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>4,699</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,123</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>51,688</b>
	Incidenza manodopera %					<b>20,721</b>

**Tariffa: 21S**

Fornitura e posa in opera di di guarnizione termoespandente. Nel prezzo si considerano compresi tutti gli oneri di installazione e quant'altro necessario a dare l'opera completa, finita a perfetta regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti norme.

Codice Regionale

al ml./ Euro

**20,51**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Guarnizione termoespandente	ml	1,000	5,500	5,500	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>5,500</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,250	22,610	5,653	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,250	20,230	5,058	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>10,710</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>16,210</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>2,432</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>1,864</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,049</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>20,506</b>
	Incidenza manodopera %					<b>52,230</b>

**Tariffa: 22S**

Fornitura e posa in opera di cassetta per idrante UNI 45, in lamiera verniciata e spigoli arrotondati , a norma UNI 671/2, con portello chiuso o aperto e dotato di lastra frangibile. Nel prezzo si comprende la rimozione e lo smaltimento della cassetta in opera, nonché ogni onere e quant'altro necessario per dare il lavoro completo, finito a regola d'arte e rispondente alle vigenti normative.

Codice Regionale

a n./ Euro

**89,45**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Cassetta porta idrante UNI 45	n	1,000	60,000	60,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>60,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,250	22,610	5,653	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,250	20,230	5,058	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>10,710</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>70,710</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>10,607</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>8,132</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,212</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>89,448</b>
	Incidenza manodopera %					<b>11,973</b>

**Tariffa: 23S**

Fornitura ed installazione di cartello in plastica adesiva con dicitura "maniglione antipanico apertura a spinta", fondo colore verde e scritta colore bianco, avente dimensioni di circa cm. 27x8. Nel prezzo si comprendono gli oneri per la pulizia preventiva della superficie e quant'altro occorrente per dare l'opera completa ed installata a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**4,46**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Cartello in plastica adesiva cm. 27X8	n	1,000	1,500	1,500	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>1,500</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,100	20,230	2,023	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>2,023</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>3,523</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,528</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,405</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,011</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>4,457</b>
	Incidenza manodopera %					<b>45,393</b>



**Tariffa: 24S**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad una anta, mm. 900x2050 ( tipo quella mod. UNIVER commercializzata dalla Ditta Bosica) , conforme alla norma UNI9723 ad una anta, il lamiera di acciaio, completamente zincata, con telaio angolare da murare, serratura tagliafuoco a norma EN 12209, maniglia antinfortunistica con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una a molla per autochiusura ed una portante con sfere reggispinta e viti per la regolazione verticale , rostro di tenuta in battuta lato cerniere, rinforsi interni per maniglioni antipanico e chiudiporta, guarnizione termoespandente , verniciatura con polveri epossidiche antigraffio, verso di apertura destro o sinistro da specificare all'atto pratico, installabile con zanche a nurare o tasselli .Ne prezzo si comprendono tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme. Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri di ripristino/adequamento delle murature.

Codice Regionale

a n./Euro

**551,14**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Porta tagliafuoco REI 120 ad unica anta	n	1,000	350,000	350,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>350,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	2,000	22,610	45,220	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	2,000	20,230	40,460	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>85,680</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>435,680</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>65,352</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>50,103</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>1,307</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>551,135</b>
	Incidenza manodopera %					<b>15,546</b>

**Tariffa: 25S**

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a due ante, fino a mm. 1600x2050 ( tipo quella mod. PROGET commercializzata dalla Ditta Bosica ) , conforme alla norma UNI9723 ad una anta, il lamiera di acciaio, completamente zincata, con telaio angolare da murare, serratura tagliafuoco a norma EN 12209, maniglia antinfortunistica con anima in acciaio, n. 4 cerniere di cui una per anta a molla per autochiusura ed una per anta portante con sfere reggispinta e viti per la regolazione verticale , preselettore di chiusura, rostro di tenuta in battuta lato cerniere, rinforsi interni per maniglioni antipanico e chiudiporta, guarnizione termoespandente , verniciatura con polveri epossidiche antigraffio, verso di apertura destro o sinistro da specificare all'atto pratico, installabile .Ne prezzo si comprendono tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme. Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri di ripristino/adequamento delle murature.

Codice Regionale

a n./Euro

**1 136,92**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Porta tagliafuoco REI 120 a due ante	n	1,000	750,000	750,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>750,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	3,000	22,610	67,830	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	4,000	20,230	80,920	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>148,750</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>898,750</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>134,813</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>103,356</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>2,696</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>1136,919</b>
	Incidenza manodopera %					<b>13,084</b>

**Tariffa: 26S**

Remozione e smaltimento di porta REI ad una anta, circa cm. 90x210, compreso telaio. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./Euro

**114,71**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
TSO15-AT.N02.014.010	autocarro	ora	1,000	47,840	47,840	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>47,840</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	1,000	22,610	22,610	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	1,000	20,230	20,230	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>42,840</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>90,680</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>13,602</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>10,428</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,272</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>114,710</b>
	Incidenza manodopera %					<b>37,346</b>

**Tariffa: 27S**

Remozione e smaltimento di porta REI a due ante, circa cm. 160x210, compreso telaio. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la mano d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./Euro

**163,18**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
TSO15-AT.N02.014.010	autocarro	ora	1,000	47,840	47,840	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>47,840</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	1,800	22,610	40,698	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	2,000	20,230	40,460	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>81,158</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>128,998</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>19,350</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>14,835</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,387</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>163,182</b>
	Incidenza manodopera %					<b>49,735</b>

**Tariffa: 28S**

Fornitura e posa in opera di cassetta in materiale plastico "ABS", idonea per il contenimento di attacco per motopompa VV.F. doppio, con coperchio blindo light. Nel prezzo si comprendono gli oneri per il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./Euro

**123,87**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Cassetta porta estintori in "ABS"	n.	1,000	75,000	75,000	
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	1,500	1,500	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>76,500</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,500	22,610	11,305	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,500	20,230	10,115	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>21,420</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>97,920</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>14,688</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>11,261</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,294</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>123,869</b>
	Incidenza manodopera %					<b>17,292</b>

**Tariffa: 29S**

Remozione strisce antiscivolo e di segnalazione. Nel prezzo si comprendono gli oneri di mano d'opera, raschiatura e pulizia della pavimentazione con prodotti specifici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.

Codice Regionale  
a ml./Euro

**2,69**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Materiale vario e minuteria	n.	1,000	0,100	0,100	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>0,100</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,100	20,230	2,023	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>2,023</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>2,123</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>0,318</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>0,244</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,006</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>2,686</b>
	Incidenza manodopera %					<b>75,328</b>

**Tariffa: 30S**

Fornitura e posa in opera di cassetta porta estintori in materiale plastico "ABS", idonea per il contenimento di estintore a polvere da Kg. 6, con coperchio blindo light. Nel prezzo si comprendono gli oneri per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a ml./Euro

**65,01**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Cassetta in ABS	n.	1,000	43,300	43,300	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>43,300</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,400	20,230	8,092	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>8,092</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>51,392</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>7,709</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>5,910</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,154</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>65,011</b>
	Incidenza manodopera %					<b>12,447</b>

**Tariffa: 11**

Fornitura e posa in opera di serbatoio autoportante idrico per esterno in P.E., tipo mod. "qubi 550" commercializzato dalla Ditta "Redil", avente capacità di LT.550, dimensioni di mm. 800x700x1000 e forma parallelepipedica. Nel prezzo si comprendono gli oneri per la realizzazione della struttura di sostegno idonea al fine di una sua collocazione a circa ml. 1,50 dal pavimento, nonché i galleggianti di minimo e massimo livello, l'allaccio alle tubazioni idriche di "carico" e scarico" presenti, valvole intercettazione, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante ed in tutto rispondente alle vigenti norme.

Codice Regionale

a n./ Euro

**935,42**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Serbatoio in P.E. Lt. 550 (compreso galleggianti)	n.	1,000	475,000	475,000	
	Valvole	n.	2,000	12,000	24,000	
	Tubazioni di collegamento, compreso pezzi speciali	a corpo	1,000	40,000	40,000	
	Struttura di sostegno in ferro	a corpo	1,000	150,000	150,000	
	Minuteria e materiali di consumo	a corpo	1,000	10,000	10,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>699,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	2,000	22,610	45,220	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	2,000	20,230	40,460	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>40,460</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>739,460</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>110,919</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>85,038</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>2,218</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>935,417</b>
	Incidenza manodopera %					<b>4,325</b>



**Tariffa: 2I**

Fornitura e messa in opera di flussimetro per misuratore di portata DN 50, (7-50 m3/h). Nel prezzo si comprendono gli oneri per la rimozione del flussimetro in opera e quant'altro sia necessario per dare l'opera completa, perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative.

Codice Regionale

a n./ Euro

**363,83**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Flussimetro	n	1,000	265,000	265,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>265,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	1,000	22,610	22,610	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>22,610</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>287,610</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>43,142</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>33,075</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,863</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>363,827</b>
	Incidenza manodopera %					<b>6,214</b>

**Tariffa: 31**

Sostituzione di valvola di fondo, mediante fornitura e posa in opera di nuova valvola di fondo avente diametro di 2 1/2", in ghisa, completa di "succheruola", attacco flangiato PN 16, posizionata all'interno del serbatoio di riserva idrica, tipo "E.V.T. LINE - art. C086TIS+ art. G050" zincata. Nel prezzo si comprendono gli oneri di rimozione della valvola attualmente installata, estrazione di tubazioni di aspirazione, adescamento del gruppo antincendio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**296,61**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Valvola di fondo 2 1/2"	n	1,00	85,00	85,00	
	Succheruola attacco flangiato, con zincatura	n	1,000	95,000	96,000	
	<b>TOTALE AT</b>					<b>181,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore Liv. 3°.	ora	1,000	30,050	30,050	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore Liv. 6°.	ora	1,000	23,426	23,426	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>53,476</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>234,476</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>35,171</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>26,965</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,703</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>296,612</b>
	Incidenza manodopera %					<b>18,029</b>

**Tariffa: 4!**

Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di controllo flusso idrico, pressione di esercizio 10 bar. con diametro 1". Nel prezzo é compresa la rimozione della elettrovalvola in opera e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.

Codice Regionale

a n./ Euro

**168,85**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Elettrovalvola di controllo flusso idrico	n	1,000	80,000	80,000	
	<b>TOTALE</b>					<b>80,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore Liv. 3°.	ora	1,000	30,050	30,050	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore Liv. 6°.	ora	1,000	23,426	23,426	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>53,476</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>133,476</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>20,021</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>15,350</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,400</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>168,847</b>
	Incidenza manodopera %					<b>31,671</b>

**Tariffa: 5I**

Fornitura e messa in opera di caricabatteria per gruppo motopompa Salmson, per batterie 12V 74 Ah. Nel prezzo si comprende l'onere della rimozione del caricabatterie in opera, ogni onere e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./Euro

**433,69**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT	Caricabatteria	n	1,00	300,00	300,00	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>300,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	1,000	22,610	22,610	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	1,000	20,230	20,230	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>42,840</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>342,840</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>51,426</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>39,427</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>1,029</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>433,693</b>
	Incidenza manodopera %					<b>9,878</b>

**Tariffa: 6I**

Fornitura e messa in opera di batteria per motore diesel 12V 74 Ah, idonea per installazione su motopompa installata in loco. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare l'opera completa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**124,69**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Batteria	n.	1,000	100,000	100,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>90,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,200	22,610	4,522	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,200	20,230	4,046	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>8,568</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>98,568</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>14,785</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>11,335</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,296</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>124,689</b>
	Incidenza manodopera %					<b>6,872</b>

**Tariffa: 71**

Revisione straordinaria elettropompa di compensazione con cambio tenute idrauliche, cambio cuscinetti, verifica avvolgimenti e verniciatura esterna. Sono compresi gli oneri smontaggio, trasporto a centro assistenza e rimontaggio in loco. Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte in tutti i suoi componenti idraulici ed elettrici. Si comprende nel prezzo l'effettuazione di prove di funzionalità e specifica certificazione attestante il corretto funzionamento della pompa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**196,94**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Materiali	a corpo	1,000	70,000	70,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>70,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	2,000	22,610	45,220	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	2,000	20,230	40,460	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>85,680</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>155,680</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>23,352</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>17,903</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,467</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>196,935</b>
	Incidenza manodopera %					<b>43,507</b>

**Tariffa: 8I**

Revisione straordinaria elettropompa principale con cambio tenute idrauliche, cambio cuscinetti, verifica avvolgimenti e verniciatura esterna. Sono compresi gli oneri smontaggio, trasporto a centro assistenza e rimontaggio in loco. Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte in tutti i suoi componenti idraulici ed elettrici. Si comprende nel prezzo l'effettuazione di prove di funzionalità e specifica certificazione attestante il corretto funzionamento della pompa.

Codice Regionale

a n./ Euro

**301,73**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Materiali	a corpo	1,000	110,000	110,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>110,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	3,000	22,610	67,830	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	3,000	20,230	60,690	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>128,520</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>238,520</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>35,778</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>27,430</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,716</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>301,728</b>
	Incidenza manodopera %					<b>42,595</b>

**Tariffa: 9I**

Revisione straordinaria completa di motopompa tipo salmson (apparecchiature idrauliche ed elettriche). Sono compresi gli oneri per cambio filtri olio, filtri aria, olio motore, cambio cinghie, cambio liquido di raffreddamento, sostituzione cuscinetti, verifica ancoraggi a basamento, sostituzione tirante di stop, verifica ancoraggi e funzionalità tubo scarico fumi dalla motopompa all'esterno. Nel prezzo si comprendono inoltre gli oneri per prove di funzionalità, tra cui anche quelle previste dalle UNI 12 845 punto 20.2.2.4 e 20.2.2.5 e certificazioni relative rilasciate dal costruttore o dal commercializzatore.

Codice Regionale

a n. /Euro

**570,68**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Materiali	a corpo	1,000	300,000	300,000	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>300,000</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	4,000	22,610	90,440	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	3,000	20,230	60,690	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>151,130</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>451,130</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>67,670</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>51,880</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>1,353</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>570,679</b>
	Incidenza manodopera %					<b>26,482</b>



**Tariffa: 10I**

Fornitura e posa in opera di isolante "tipo Armafex" con spessore mm19 per tubazioni aventi diametro 4". Nel prezzo si comprende ogni onere e quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**13,39**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Isolante tipo Armafex con spessore 19 mm e diametro idoneo per tubazioni 4"	ml.	1,00	9,00	9,00	
	Collanti, e minuteria	a corpo	1,00	0,30	0,30	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>9,300</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,030	22,610	0,678	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,030	20,230	0,607	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>1,285</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>10,585</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>1,588</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>1,217</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,032</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>13,390</b>
	Incidenza manodopera %					<b>9,598</b>

**Tariffa: 11**

Realizzazione di rivestimento in lamiera di alluminio avente spessore 6/10 e diametro mm. 170. Nel prezzo si comprende la mano d'opera, tutti i materiali e pezzi speciali , bordature, sigillature, nonché quant'altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**35,63**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
AT						
	Lamiera di alluminio con spessore 6/10 e diametro mm 170	ml.	1,00	19,00	19,00	
	minuteria	a corpo	1,00	0,60	0,60	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>19,600</b>
RU						
TOS15_RU.M02.002.002	Installatore cat. 5°.	ora	0,200	22,610	4,522	
TOS15_RU.M02.002.005	Installatore cat. 3°.	ora	0,200	20,230	4,046	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>8,568</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>28,168</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>4,225</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>3,239</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>0,085</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>35,633</b>
	Incidenza manodopera %					<b>24,045</b>

**Tariffa: 2E**

Ripresa delle murature e degli intonaci internamente o esternamente al fabbricato, delle pavimentazioni dei solai e delle pareti oggetto di demolizioni e/o inserimento di nuovi infissi. Nel prezzo si comprendono tutti gli oneri necessari a dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

Codice Regionale

a n./ Euro

**950,66**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
<b>PR</b>						
PR.P09.013.006	Malta premiscelata per intonaci secondo la UNIEN998	Kg	193,00	0,50	96,50	
TOS17_PR.P09.012.002	Malta premiscelata per intonaci conmalta biocompatibile priva di cemento	Kg	193,00	0,27	52,11	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>148,610</b>
<b>RU</b>						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato	ora	10,000	36,130	361,300	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	ora	8,000	30,200	241,600	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>602,900</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>751,510</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>112,727</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>86,424</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>2,255</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>950,660</b>
	Incidenza manodopera %					<b>63,419</b>

**Tariffa: 3E**

Spostamento delle tubazioni idrauliche , del'attacco motopompa e dell'idrante uni 70, posti attualmente sotto il vano finestra ( interno ed esterno), ad una distanza di circa ml. 1,00. Sono comprendono tutte le opere idrauliche ed edili, nonché le nuove cassette in lamiera da esterno per il contenimento dell'attacco motopompa e quella per l'idrante uni 70. Nel prezzo si comprendono inoltre tutti gli oneri e le finiture necessarie per dare l'opera completa, funzionante, finita a regola d'arte ed in tutto rispondente alle vigenti normative antincendio e di sicurezza.

Codice Regionale

a n./ Euro

**950,66**

Codice	Elemento di analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	imp. Parz.	importo
PR						
	Malta premiscelata per intonaci secondo la UNIEN998	Kg	193,00	0,50	96,50	
	Malta premiscelata per intonaci conmalta biocompatibile priva di cemento	Kg	193,00	0,27	52,11	
	<b>TOTALE A.T.</b>					<b>148,610</b>
RU						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato	ora	10,000	36,130	361,300	
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	ora	8,000	30,200	241,600	
	<b>TOTALE R.U.</b>					<b>602,900</b>
(A)	<b>Totale parziale</b>					<b>751,510</b>
(B)	Spese generali 15% di A					<b>112,727</b>
(C)	Utile di impresa 10% di A+B					<b>86,424</b>
	Oneri di sicurezza afferenti l'impresa					<b>2,255</b>
	<b>Totale Articolo (A+B+C)</b>					<b>950,660</b>
	Incidenza manodopera %					<b>63,419</b>