

## 11.1.11CAM

MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

C.A.M.

- Per gli usi strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, come di seguito specificato:

- acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%.

- acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%;

- acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.

Con il termine "acciaio da forno elettrico legato" si intendono gli "acciai inossidabili" e gli "altri acciai legati" ai sensi della norma tecnica UNI EN 10020, e gli "acciai alto legati da EAF" ai sensi del Regolamento delegato (UE) 2019/331 della Commissione. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate. (Punto 2.5.4 del D.M. 23/06/2022)

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.000000	0.00
Utile Impresa	%	10		0.000000	0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.00</b>	

## 11.1.11.1CAM

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.13	2.236500	60.98
<b>Totale</b>				<b>2.236500</b>	<b>60.98</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.68
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.37
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>14.05</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	4.03
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>4.03</b>

Totale Costo Diretto					
				<b>2.899265</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.434890	11.86
Utile Impresa	%	10		0.333415	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.667570</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.67</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.11.2CAM

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S235 JR- EXC3	kg	1.05	2.14	2.247000	61.05
<b>Totale</b>				<b>2.247000</b>	<b>61.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.65
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.34
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>13.99</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	4.01
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>4.01</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.436465	11.86
Utile Impresa	%	10		0.334623	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.680853</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.68</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

### 11.1.11.3CAM

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S275 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.16	2.268000	61.17
<b>Totale</b>				<b>2.268000</b>	<b>61.17</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.30
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.59
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>13.89</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	3.98
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>3.98</b>

**Totale Costo Diretto 2.930765 79.05**

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.439615	11.86
Utile Impresa	%	10	0.337038	9.09
<b>Totale aritmetico</b>			<b>3.707418</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>			<b>3.71</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.11.4CAM

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S275 JR- EXC3	kg	1.05	2.18	2.289000	61.30
<b>Totale</b>				<b>2.289000</b>	<b>61.30</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.25
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.54
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>13.79</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	3.96
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>3.96</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.442765	11.86
Utile Impresa	%	10		0.339453	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.733983</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.73</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.11.5CAM

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.20	2.310000	61.43
<b>Totale</b>				<b>2.310000</b>	<b>61.43</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.21
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.49
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>13.70</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	3.93
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>3.93</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.445915	11.86
Utile Impresa	%	10		0.341868	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.760548</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.76</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.11.6CAM

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio serie IPE, HEA, HEB tipo S355 JR- EXC3	kg	1.05	2.22	2.331000	61.55
<b>Totale</b>				<b>2.331000</b>	<b>61.55</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	31.28	0.281520	7.43
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	25.95	0.233550	6.17
<b>Totale</b>				<b>0.515070</b>	<b>13.60</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00185	79.84	0.147695	3.90
<b>Totale</b>				<b>0.147695</b>	<b>3.90</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.449065	11.86
Utile Impresa	%	10		0.344283	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.787113</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.79</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.11.7CAM

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>
NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>
<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%	
Spese Generali	%	15	0.158191	11.86	
Utile Impresa	%	10	0.121280	9.09	
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22

MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI.  
 Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.1

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S235 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.21	2.320500	54.40
<b>Totale</b>				<b>2.320500</b>	<b>54.40</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.33
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.08
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.41</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	11.23
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>11.23</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.505772	11.86
Utile Impresa	%	10		0.387758	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.265340</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.27</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.2

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S235 JR- EXC3	kg	1.05	2.23	2.341500	54.56
<b>Totale</b>				<b>2.341500</b>	<b>54.56</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.05
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.29
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.34</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	11.16
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>11.16</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.508922	11.86
Utile Impresa	%	10		0.390173	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.291905</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.29</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.3

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S275 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.24	2.352000	54.63
<b>Totale</b>				<b>2.352000</b>	<b>54.63</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.03
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.27
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.30</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	11.13
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>11.13</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.510497	11.86
Utile Impresa	%	10		0.391381	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.305187</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.31</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.4

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S275 JR- EXC3	kg	1.05	2.26	2.373000	54.78
<b>Totale</b>				<b>2.373000</b>	<b>54.78</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.99
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.22
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.21</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	11.06
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>11.06</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.513647	11.86
Utile Impresa	%	10		0.393796	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.331752</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.5

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S355 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.28	2.394000	54.93
<b>Totale</b>				<b>2.394000</b>	<b>54.93</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.95
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.18
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.13</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	10.99
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>10.99</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.516797	11.86
Utile Impresa	%	10		0.396211	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.358317</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.36</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.6

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S355 JR- EXC3	kg	1.05	2.32	2.436000	55.22
<b>Totale</b>				<b>2.436000</b>	<b>55.22</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.88
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.09
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>12.97</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	10.86
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>10.86</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.523097	11.86
Utile Impresa	%	10		0.401041	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.411447</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.41</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.22.7

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.1CAM

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S235 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	1.54	1.617000	51.20
<b>Totale</b>				<b>1.617000</b>	<b>51.20</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.93
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.75
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.68</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	15.17
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>15.17</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.374493	11.86
Utile Impresa	%	10		0.287111	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.158224</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.16</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.2CAM

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S235 JR- EXC3	kg	1.05	1.55	1.627500	51.32
<b>Totale</b>				<b>1.627500</b>	<b>51.32</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.73
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.90
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.63</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	15.10
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>15.10</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.376068	11.86
Utile Impresa	%	10		0.288319	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.171507</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.17</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.3CAM

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S275 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	1.57	1.648500	51.55
<b>Totale</b>				<b>1.648500</b>	<b>51.55</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.85
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.68
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.53</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	14.98
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>14.98</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.379218	11.86
Utile Impresa	%	10		0.290734	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.198072</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.20</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.4CAM

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S275 JR- EXC3	kg	1.05	1.58	1.659000	51.66
<b>Totale</b>				<b>1.659000</b>	<b>51.66</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.82
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.66
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.48</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	14.92
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>14.92</b>

Totale Costo Diretto					
				<b>2.538620</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%	
Spese Generali	%	15	0.380793	11.86	
Utile Impresa	%	10	0.291941	9.09	
<b>Totale aritmetico</b>			<b>3.211354</b>	<b>100.00</b>	
<b>Totale arrotondato</b>			<b>3.21</b>		

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.5CAM

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S355 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	1.60	1.680000	51.89
<b>Totale</b>				<b>1.680000</b>	<b>51.89</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.76
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.61
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.37</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	14.79
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>14.79</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.383943	11.86
Utile Impresa	%	10		0.294356	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.237919</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.24</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.6CAM

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
LARGHI PIATTI, LAMIERE in acciaio tipo S355 JR- EXC3	kg	1.05	1.57	1.648500	51.55
<b>Totale</b>				<b>1.648500</b>	<b>51.55</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	6.85
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	5.68
<b>Totale</b>				<b>0.400610</b>	<b>12.53</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.006	79.84	0.479010	14.98
<b>Totale</b>				<b>0.479010</b>	<b>14.98</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.379218	11.86
Utile Impresa	%	10		0.290734	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.198072</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.20</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32.7CAM

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.32CAM

MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

C.A.M.

- Per gli usi strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, come di seguito specificato: - acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%. - acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%; - acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%. Con il termine "acciaio da forno elettrico legato" si intendono gli "acciai inossidabili" e gli "altri acciai legati" ai sensi della norma tecnica UNI EN 10020, e gli "acciai alto legati da EAF" ai sensi del Regolamento delegato (UE) 2019/331 della Commissione. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate. (Punto 2.5.4 del D.M. 23/06/2022)

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.000000	0.00
Utile Impresa	%	10		0.000000	0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.00</b>	

## 11.1.42

MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.1

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.26	2.373000	58.90
<b>Totale</b>				<b>2.373000</b>	<b>58.90</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.76
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.44
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>14.20</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	5.94
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>5.94</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.477721	11.86
Utile Impresa	%	10		0.366253	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.028778</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.03</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.2

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	2.28	2.394000	59.03
<b>Totale</b>				<b>2.394000</b>	<b>59.03</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.71
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.40
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>14.11</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	5.91
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>5.91</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.480871	11.86
Utile Impresa	%	10		0.368668	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.055343</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.06</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

### 11.1.42.3

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.28	2.394000	59.03
<b>Totale</b>				<b>2.394000</b>	<b>59.03</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.71
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.40
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>14.11</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	5.91
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>5.91</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.480871	11.86
Utile Impresa	%	10		0.368668	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.055343</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.06</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.4

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	2.23	2.341500	58.70
<b>Totale</b>				<b>2.341500</b>	<b>58.70</b>
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.51
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.84
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>14.35</b>
NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	6.00
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>6.00</b>
<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>3.153305</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.472996	11.86
Utile Impresa	%	10		0.362630	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>3.988931</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>3.99</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.5

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.34	2.457000	59.42
<b>Totale</b>				<b>2.457000</b>	<b>59.42</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.56
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.28
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>13.84</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	5.79
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>5.79</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.490321	11.86
Utile Impresa	%	10		0.375913	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.135038</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.14</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.6

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	2.24	2.352000	58.77
<b>Totale</b>				<b>2.352000</b>	<b>58.77</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	7.82
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	6.48
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>14.30</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.003	79.84	0.239505	5.98
<b>Totale</b>				<b>0.239505</b>	<b>5.98</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>3.163805</b>	<b>79.05</b>
-----------------------------	--	--	--	-----------------	--------------

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.474571	11.86
Utile Impresa	%	10	0.363838	9.09
<b>Totale aritmetico</b>			<b>4.002213</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>			<b>4.00</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.42.7

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55

MANUFATTI IN ACCIAIO CORTEN. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					
<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55.1

In acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio CORTEN serie IPE, HEA, HEB tipo S235 J0W - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.82	2.961000	67.06
<b>Totale</b>				<b>2.961000</b>	<b>67.06</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.00635	31.28	0.198628	4.50
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.00635	25.95	0.164783	3.73
<b>Totale</b>				<b>0.363411</b>	<b>8.23</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00208	79.84	0.166057	3.76
<b>Totale</b>				<b>0.166057</b>	<b>3.76</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.523570	11.86
Utile Impresa	%	10		0.401404	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.415441</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.42</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55.2

In acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio CORTEN serie IPE, HEA, HEB tipo S235 J0W - EXC3	kg	1.05	2.71	2.845500	62.18
<b>Totale</b>				<b>2.845500</b>	<b>62.18</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.67
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	6.84
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>12.51</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0025	79.84	0.199588	4.36
<b>Totale</b>				<b>0.199588</b>	<b>4.36</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.542608	11.86
Utile Impresa	%	10		0.416000	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.575995</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.58</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55.3

In acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio CORTEN serie IPE, HEA, HEB tipo S355 J0W - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.83	2.971500	62.75
<b>Totale</b>				<b>2.971500</b>	<b>62.75</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	6.61
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.48
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>12.09</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0025	79.84	0.199588	4.21
<b>Totale</b>				<b>0.199588</b>	<b>4.21</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.561508	11.86
Utile Impresa	%	10		0.430490	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.735386</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.74</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55.4

In acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio CORTEN serie IPE, HEA, HEB tipo S355 J0W - EXC3	kg	1.05	2.85	2.992500	62.84
<b>Totale</b>				<b>2.992500</b>	<b>62.84</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	25.95	0.259500	5.45
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	31.28	0.312800	6.57
<b>Totale</b>				<b>0.572300</b>	<b>12.02</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0025	79.84	0.199588	4.19
<b>Totale</b>				<b>0.199588</b>	<b>4.19</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.564658	11.86
Utile Impresa	%	10		0.432905	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.761951</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.76</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.55.5

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.1CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.88	3.024000	60.36
<b>Totale</b>				<b>3.024000</b>	<b>60.36</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0112	31.28	0.350336	6.99
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0112	25.95	0.290640	5.80
<b>Totale</b>				<b>0.640976</b>	<b>12.79</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0037	79.84	0.295390	5.90
<b>Totale</b>				<b>0.295390</b>	<b>5.90</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.594055	11.86
Utile Impresa	%	10		0.455442	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>5.009863</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>5.00</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.2CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	3.03	3.181500	55.44
<b>Totale</b>				<b>3.181500</b>	<b>55.44</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	7.24
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	8.72
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>15.96</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	7.65
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>7.65</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.680441	11.86
Utile Impresa	%	10		0.521671	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>5.738384</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>5.70</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.3CAM

Tubolari con saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.19	2.299500	49.74
<b>Totale</b>				<b>2.299500</b>	<b>49.74</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.98
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	10.83
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>19.81</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	9.50
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>9.50</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.548141	11.86
Utile Impresa	%	10		0.420241	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.622655</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.62</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.4CAM

Tubolari con saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	2.21	2.320500	49.91
<b>Totale</b>				<b>2.320500</b>	<b>49.91</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.93
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	10.76
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>19.69</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	9.44
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>9.44</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.551291	11.86
Utile Impresa	%	10		0.422656	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.649219</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.65</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.5CAM

Tubolari per travi reticolari, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travi reticolari, in acciaio tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	3.57	3.748500	58.07
<b>Totale</b>				<b>3.748500</b>	<b>58.07</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.75
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.43
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>14.18</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.80
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.80</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.765491	11.86
Utile Impresa	%	10		0.586876	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.455639</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.50</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.6CAM

Tubolari per travature reticolari, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	3.62	3.801000	58.28
<b>Totale</b>				<b>3.801000</b>	<b>58.28</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.67
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.37
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>14.04</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.73
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.73</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.773366	11.86
Utile Impresa	%	10		0.592914	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.522052</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.50</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.7CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura, in acciaio tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	3.28	3.444000	56.73
<b>Totale</b>				<b>3.444000</b>	<b>56.73</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.84
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	8.24
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>15.08</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	7.23
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>7.23</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.719816	11.86
Utile Impresa	%	10		0.551859	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.070447</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.8CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura, in acciaio tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	3.29	3.454500	56.78
<b>Totale</b>				<b>3.454500</b>	<b>56.78</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.82
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	8.23
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>15.05</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	7.22
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>7.22</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.721391	11.86
Utile Impresa	%	10		0.553066	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.083730</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.9CAM

Tubolari con saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.37	2.488500	51.19
<b>Totale</b>				<b>2.488500</b>	<b>51.19</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	10.29
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.54
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>18.83</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	9.03
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>9.03</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.576491	11.86
Utile Impresa	%	10		0.441976	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.861740</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.86</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.10CAM

Tubolari con saldatura, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	2.42	2.541000	51.56
<b>Totale</b>				<b>2.541000</b>	<b>51.56</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	10.16
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.43
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>18.59</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	8.91
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>8.91</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.584366	11.86
Utile Impresa	%	10		0.448014	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.928152</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.93</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.11CAM

Tubolari per travi reticolari, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travi reticolari, in acciaio tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	3.75	3.937500	58.81
<b>Totale</b>				<b>3.937500</b>	<b>58.81</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.48
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.20
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>13.68</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.56
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.56</b>

**Totale Costo Diretto 5.292272 79.05**

Descrizione	UM	Quantità	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.793841	11.86
Utile Impresa	%	10	0.608611	9.09
<b>Totale aritmetico</b>			<b>6.694724</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>			<b>6.70</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.12CAM

Tubolari per travature reticolari, in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	3.77	3.958500	58.89
<b>Totale</b>				<b>3.958500</b>	<b>58.89</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.18
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.45
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>13.63</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.53
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.53</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.796991	11.86
Utile Impresa	%	10		0.611026	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.721290</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.70</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.13CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura, in acciaio tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	3.48	3.654000	57.67
<b>Totale</b>				<b>3.654000</b>	<b>57.67</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.90
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.55
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>14.45</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.93
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.93</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.751316	11.86
Utile Impresa	%	10		0.576009	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.336097</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.30</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.14CAM

Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari senza saldatura, in acciaio tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	3.49	3.664500	57.71
<b>Totale</b>				<b>3.664500</b>	<b>57.71</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.88
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.54
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>14.42</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.92
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.92</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.752891	11.86
Utile Impresa	%	10		0.577216	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.349380</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.30</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.15CAM

Tubolari con saldatura in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.51	2.635500	52.21
<b>Totale</b>				<b>2.635500</b>	<b>52.21</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.23
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	9.92
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>18.15</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	8.70
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>8.70</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.598541	11.86
Utile Impresa	%	10		0.458881	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>5.047694</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>5.00</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.16CAM

Tubolari con saldatura in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari con saldatura, in acciaio tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	2.54	2.667000	52.42
<b>Totale</b>				<b>2.667000</b>	<b>52.42</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	9.84
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	8.16
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>18.00</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	8.63
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>8.63</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.603266	11.86
Utile Impresa	%	10		0.462504	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>5.087542</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>5.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.17CAM

Tubolari per travature reticolari in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.98	3.129000	55.17
<b>Totale</b>				<b>3.129000</b>	<b>55.17</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	8.82
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	7.32
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>16.14</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	7.74
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>7.74</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.672566	11.86
Utile Impresa	%	10		0.515634	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>5.671972</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>5.70</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.18CAM

Tubolari per travi reticolari in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Profilati tubolari per travi reticolari, in acciaio tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	3.91	4.105500	59.44
<b>Totale</b>				<b>4.105500</b>	<b>59.44</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	31.28	0.500480	7.25
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	25.95	0.415200	6.01
<b>Totale</b>				<b>0.915680</b>	<b>13.26</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0055	79.84	0.439093	6.36
<b>Totale</b>				<b>0.439093</b>	<b>6.36</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.819041	11.86
Utile Impresa	%	10		0.627931	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.907244</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.90</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62.19CAM

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.62CAM

MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

C.A.M.

- Per gli usi strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, come di seguito specificato: - acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%. - acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%; - acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%. Con il termine "acciaio da forno elettrico legato" si intendono gli "acciai inossidabili" e gli "altri acciai legati" ai sensi della norma tecnica UNI EN 10020, e gli "acciai alto legati da EAF" ai sensi del Regolamento delegato (UE) 2019/331 della Commissione. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate. (Punto 2.5.4 del D.M. 23/06/2022)

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.000000	0.00
Utile Impresa	%	10		0.000000	0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.00</b>	

## 11.1.72

MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera o grigliato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (compresa la eventuale ringhiera non artistica - vedi "Opere da fabbro"). Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.1

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	5.37	5.638500	54.35
<b>Totale</b>				<b>5.638500</b>	<b>54.35</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.55
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.76
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.31</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.39
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.39</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>8.200395</b>	<b>79.05</b>
-----------------------------	--	--	--	-----------------	--------------

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	1.230059	11.86
Utile Impresa	%	10	0.943045	9.09
<b>Totale aritmetico</b>			<b>10.373500</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>			<b>10.40</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.2

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	5.38	5.649000	54.39
<b>Totale</b>				<b>5.649000</b>	<b>54.39</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.54
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.74
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.28</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.38
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.38</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.231634	11.86
Utile Impresa	%	10		0.944253	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>10.386782</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>10.40</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.3

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	5.41	5.680500	54.48
<b>Totale</b>				<b>5.680500</b>	<b>54.48</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.50
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.71
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.21</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.36
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.36</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.236359	11.86
Utile Impresa	%	10		0.947875	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>10.426630</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>10.40</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.4

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	5.44	5.712000	54.57
<b>Totale</b>				<b>5.712000</b>	<b>54.57</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.46
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.68
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.14</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.34
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.34</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.241084	11.86
Utile Impresa	%	10		0.951498	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>10.466477</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>10.50</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.5

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	5.44	5.712000	54.57
<b>Totale</b>				<b>5.712000</b>	<b>54.57</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.46
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.68
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.14</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.34
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.34</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>8.273895</b>	<b>79.05</b>
-----------------------------	--	--	--	-----------------	--------------

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	1.241084	11.86
Utile Impresa	%	10	0.951498	9.09
<b>Totale aritmetico</b>			<b>10.466477</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>			<b>10.50</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.6

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a rampa tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	5.48	5.754000	54.70
<b>Totale</b>				<b>5.754000</b>	<b>54.70</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	10.41
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	8.63
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>19.04</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.007	79.84	0.558845	5.31
<b>Totale</b>				<b>0.558845</b>	<b>5.31</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.247384	11.86
Utile Impresa	%	10		0.956328	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>10.519607</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>10.50</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.72.7

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74

MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a chiocciola , completi di gradini e in lamiera o grigliato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (compresa la eventuale ringhiera non artistica - vedi "Opere da fabbro"). Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

### Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.1

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S235 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	5.95	6.247500	52.84
<b>Totale</b>				<b>6.247500</b>	<b>52.84</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.037	31.28	1.157360	9.79
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.037	25.95	0.960150	8.12
<b>Totale</b>				<b>2.117510</b>	<b>17.91</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.0123	79.84	0.981971	8.30
<b>Totale</b>				<b>0.981971</b>	<b>8.30</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.402047	11.86
Utile Impresa	%	10		1.074903	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>11.823930</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>11.80</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.2

In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S235 JR - EXC3	kg	1.05	8.78	9.219000	53.91
<b>Totale</b>				<b>9.219000</b>	<b>53.91</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	31.28	1.564000	9.15
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	25.95	1.297500	7.59
<b>Totale</b>				<b>2.861500</b>	<b>16.74</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.018	79.84	1.437030	8.40
<b>Totale</b>				<b>1.437030</b>	<b>8.40</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.027630	11.86
Utile Impresa	%	10		1.554516	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>17.099675</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>17.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.3

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S275 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	8.78	9.219000	53.91
<b>Totale</b>				<b>9.219000</b>	<b>53.91</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	31.28	1.564000	9.15
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	25.95	1.297500	7.59
<b>Totale</b>				<b>2.861500</b>	<b>16.74</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.018	79.84	1.437030	8.40
<b>Totale</b>				<b>1.437030</b>	<b>8.40</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.027630	11.86
Utile Impresa	%	10		1.554516	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>17.099675</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>17.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.4

In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S275 JR - EXC3	kg	1.05	8.81	9.250500	53.97
<b>Totale</b>				<b>9.250500</b>	<b>53.97</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	31.28	1.564000	9.13
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	25.95	1.297500	7.57
<b>Totale</b>				<b>2.861500</b>	<b>16.70</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.018	79.84	1.437030	8.38
<b>Totale</b>				<b>1.437030</b>	<b>8.38</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.032355	11.86
Utile Impresa	%	10		1.558138	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>17.139523</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>17.10</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.5

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S355 JR - EXC1 o EXC2	kg	1.05	8.84	9.282000	54.03
<b>Totale</b>				<b>9.282000</b>	<b>54.03</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	31.28	1.564000	9.10
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	25.95	1.297500	7.55
<b>Totale</b>				<b>2.861500</b>	<b>16.65</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.018	79.84	1.437030	8.36
<b>Totale</b>				<b>1.437030</b>	<b>8.36</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.037080	11.86
Utile Impresa	%	10		1.561761	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>17.179370</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>17.20</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.6

In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S355 JR - EXC3	kg	1.05	8.85	9.292500	54.05
<b>Totale</b>				<b>9.292500</b>	<b>54.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	31.28	1.564000	9.10
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	25.95	1.297500	7.55
<b>Totale</b>				<b>2.861500</b>	<b>16.65</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.018	79.84	1.437030	8.36
<b>Totale</b>				<b>1.437030</b>	<b>8.36</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.038655	11.86
Utile Impresa	%	10		1.562968	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>17.192653</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>17.20</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.74.7

Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.82

ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Acciaio in barre tonde filettate B450C	kg	1.05	2.04	2.142000	34.25
<b>Totale</b>				<b>2.142000</b>	<b>34.25</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	31.28	1.094800	17.51
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	25.95	0.908250	14.52
<b>Totale</b>				<b>2.003050</b>	<b>32.03</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.01	79.84	0.798350	12.77
<b>Totale</b>				<b>0.798350</b>	<b>12.77</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>4.943400</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.741510	11.86
Utile Impresa	%	10		0.568491	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>6.253401</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>6.30</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

**Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve**

## 11.1.83

COMPENSO PER ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.92

MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Acciaio in barre tonde per irrigidimenti B450C	kg	1.05	1.64	1.722000	41.93
<b>Totale</b>				<b>1.722000</b>	<b>41.93</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.02	31.28	0.625600	15.23
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.02	25.95	0.519000	12.64
<b>Totale</b>				<b>1.144600</b>	<b>27.87</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00476	79.84	0.380015	9.25
<b>Totale</b>				<b>0.380015</b>	<b>9.25</b>

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.486992	11.86
Utile Impresa	%	10		0.373361	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>4.106968</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>4.11</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.93

COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI.  
 Compenso per ancoraggi di fondazione da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	31.28	0.218960	16.41
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	28.99	0.202930	15.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	25.95	0.181650	13.62
<b>Totale</b>				<b>0.603540</b>	<b>45.24</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	ora	0.00565	79.84	0.451068	33.81
<b>Totale</b>				<b>0.451068</b>	<b>33.81</b>

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>1.054608</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.158191	11.86
Utile Impresa	%	10		0.121280	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>1.334079</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>1.33</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.110

SALDATURA IN OPERA DI STRUTTURE METALLICHE. Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compresi: attrezzatura e materiale di apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

## Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.110.1

Saldatura a cordoni d'angolo.

Unità di misura cmc

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Elettrodi per saldature, Ø 3,2 x 450 mm	cad	0.276	0.25	0.069000	28.28
Vernice protettiva antiruggine	kg	0.000667	5.50	0.003669	1.50
<b>Totale</b>				<b>0.072669</b>	<b>29.78</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0021	31.28	0.065688	26.93
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0021	25.95	0.054495	22.34
<b>Totale</b>				<b>0.120183</b>	<b>49.27</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.192852</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.028928	11.86
Utile Impresa	%	10		0.022178	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.243958</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.24</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.110.2

Saldatura a completa penetrazione.

Unità di misura cmc

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Elettrodi per saldature, Ø 3,2 x 450 mm	cad	0.276	0.25	0.069000	24.01
Vernice protettiva antiruggine	kg	0.000667	5.50	0.003669	1.28
<b>Totale</b>				<b>0.072669</b>	<b>25.29</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0027	31.28	0.084456	29.39
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0027	25.95	0.070065	24.38
<b>Totale</b>				<b>0.154521</b>	<b>53.77</b>

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.227190</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.034078	11.86
Utile Impresa	%	10		0.026127	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.287395</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.28</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

11.1.120

COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO CALANDRATI. Compenso per manufatti in acciaio calandrati in conformità alle norme vigenti.

Unità di misura

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15			0.00
Utile Impresa	%	10			0.00
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.000000</b>	<b>0.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>					

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.120.1

Per dimensione massima trasversale fino a 400 mm.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Compenso per manufatti calandrati - dim. massima trasversale fino a 400 mm	kg	1	0.20	0.200000	79.05
<b>Totale</b>				<b>0.200000</b>	<b>79.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.200000</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.030000	11.86
Utile Impresa	%	10		0.023000	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.253000</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.25</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.120.2

Per dimensione massima trasversale oltre i 400 mm fino a 1000 mm.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Compenso per manufatti calandrati - dim. massima trasversale fino aa 400 mm a 1000 mm.	kg	1	0.22	0.220000	79.05
<b>Totale</b>				<b>0.220000</b>	<b>79.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.220000</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.033000	11.86
Utile Impresa	%	10		0.025300	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.278300</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.28</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

## 11.1.130

COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO IN GRADO J0. Compenso per manufatti in acciaio in grado J0 in conformità alle norme vigenti.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Compenso per manufatti in acciaio in grado J0	kg	1	0.02	0.015000	79.05
<b>Totale</b>				<b>0.015000</b>	<b>79.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.015000</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.002250	11.86
Utile Impresa	%	10		0.001725	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.018975</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.02</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve

11.1.140

COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO IN GRADO J2. Compenso per manufatti in acciaio in grado J2 in conformità alle norme vigenti.

Unità di misura kg

MATERIALI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Compenso per manufatti in acciaio in grado J2	kg	1	0.02	0.015000	79.05
<b>Totale</b>				<b>0.015000</b>	<b>79.05</b>

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
<b>Totale</b>					

<b>Totale Costo Diretto</b>				<b>0.015000</b>	<b>79.05</b>
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.002250	11.86
Utile Impresa	%	10		0.001725	9.09
<b>Totale aritmetico</b>				<b>0.018975</b>	<b>100.00</b>
<b>Totale arrotondato</b>				<b>0.02</b>	

Questa analisi dei prezzi non potrà essere utilizzata come base per eventuali riserve