

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)

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	61.49
Totale				2.236500	61.49

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.42
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	6.16
Totale				0.493830	13.58

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	78.44	0.145116	3.99
Totale				0.145116	3.99

Totale Costo Diretto					
				2.875446	79.05
Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%	
Spese Generali	%	15	0.431317	11.86	
Utile Impresa	%	10	0.330676	9.09	
Totale aritmetico			3.637439	100.00	
Totale arrotondato			3.64		

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	61.55
Totale				2.247000	61.55

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.39
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	6.14
Totale				0.493830	13.53

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	78.44	0.145116	3.97
Totale				0.145116	3.97

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.432892	11.86
Utile Impresa	%	10		0.331884	9.09
Totale aritmetico				3.650722	100.00
Totale arrotondato				3.65	

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	61.68
Totale				2.268000	61.68

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	6.09
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.34
Totale				0.493830	13.43

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	78.44	0.145116	3.95
Totale				0.145116	3.95

Totale Costo Diretto				2.906946	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.436042	11.86
Utile Impresa	%	10		0.334299	9.09
Totale aritmetico				3.677287	100.00
Totale arrotondato				3.68	

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	61.80
Totale				2.289000	61.80

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	6.05
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.28
Totale				0.493830	13.33

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	78.44	0.145116	3.92
Totale				0.145116	3.92

Totale Costo Diretto **2.927946** **79.05**

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.439192	11.86
Utile Impresa	%	10	0.336714	9.09
Totale aritmetico			3.703852	100.00
Totale arrotondato			3.70	

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	61.92
Totale				2.310000	61.92

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	6.01
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.23
Totale				0.493830	13.24

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	78.44	0.145116	3.89
Totale				0.145116	3.89

Totale Costo Diretto				2.948946	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.442342	11.86
Utile Impresa	%	10		0.339129	9.09
Totale aritmetico				3.730417	100.00
Totale arrotondato				3.73	

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	62.04
Totale				2.331000	62.04

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.009	29.97	0.269730	7.18
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.009	24.90	0.224100	5.96
Totale				0.493830	13.14

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	78.44	0.145116	3.86
Totale				0.145116	3.86

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.445492	11.86
Utile Impresa	%	10		0.341544	9.09
Totale aritmetico				3.756982	100.00
Totale arrotondato				3.76	

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	%
Totale					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77
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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29
Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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.

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	54.92
Totale				2.320500	54.92
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.09
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.89
Totale				0.548700	12.98
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	78.44	0.470646	11.14
Totale				0.470646	11.14
Totale Costo Diretto				3.339846	79.05
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.500977	11.86
Utile Impresa	%	10		0.384082	9.09
Totale aritmetico				4.224905	100.00
Totale arrotondato				4.22	

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	55.08
Totale				2.341500	55.08

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.86
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.05
Totale				0.548700	12.91

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	78.44	0.470646	11.07
Totale				0.470646	11.07

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.504127	11.86
Utile Impresa	%	10		0.386497	9.09
Totale aritmetico				4.251470	100.00
Totale arrotondato				4.25	

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	55.15
Totale				2.352000	55.15

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.84
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.03
Totale				0.548700	12.87

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	78.44	0.470646	11.04
Totale				0.470646	11.04

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.505702	11.86
Utile Impresa	%	10		0.387705	9.09
Totale aritmetico				4.264753	100.00
Totale arrotondato				4.26	

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	55.30
Totale				2.373000	55.30

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.80
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.98
Totale				0.548700	12.78

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	78.44	0.470646	10.97
Totale				0.470646	10.97

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.508852	11.86
Utile Impresa	%	10		0.390120	9.09
Totale aritmetico				4.291318	100.00
Totale arrotondato				4.29	

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	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
PROFILATI ANGOLARI, UPN, ecc. in acciaio tipo S355 JR- EXC1 o EXC2	kg	1.05	2.28	2.394000	55.44
Totale				2.394000	55.44

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.77
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.94
Totale				0.548700	12.71

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	78.44	0.470646	10.90
Totale				0.470646	10.90

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.512002	11.86
Utile Impresa	%	10		0.392535	9.09
Totale aritmetico				4.317883	100.00
Totale arrotondato				4.32	

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	55.73
Totale				2.436000	55.73

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.70
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.86
Totale				0.548700	12.56

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	78.44	0.470646	10.77
Totale				0.470646	10.77

Totale Costo Diretto				3.455346	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.518302	11.86
Utile Impresa	%	10		0.397365	9.09
Totale aritmetico				4.371013	100.00
Totale arrotondato				4.37	

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	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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)

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	51.72
Totale				1.617000	51.72

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.71
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.57
Totale				0.384090	12.28

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	78.44	0.470646	15.05
Totale				0.470646	15.05

Totale Costo Diretto					
				2.471736	79.05
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.370760	11.86
Utile Impresa	%	10		0.284250	9.09
Totale aritmetico				3.126746	100.00
Totale arrotondato				3.13	

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	51.83
Totale				1.627500	51.83

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.55
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.68
Totale				0.384090	12.23

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	78.44	0.470646	14.99
Totale				0.470646	14.99

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.372335	11.86
Utile Impresa	%	10		0.285457	9.09
Totale aritmetico				3.140029	100.00
Totale arrotondato				3.14	

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	52.06
Totale				1.648500	52.06

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.63
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.50
Totale				0.384090	12.13

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	78.44	0.470646	14.86
Totale				0.470646	14.86

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.375485	11.86
Utile Impresa	%	10		0.287872	9.09
Totale aritmetico				3.166594	100.00
Totale arrotondato				3.17	

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	52.17
Totale				1.659000	52.17

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.60
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.48
Totale				0.384090	12.08

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	78.44	0.470646	14.80
Totale				0.470646	14.80

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.377060	11.86
Utile Impresa	%	10		0.289080	9.09
Totale aritmetico				3.179876	100.00
Totale arrotondato				3.18	

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	52.39
Totale				1.680000	52.39

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.54
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.44
Totale				0.384090	11.98

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	78.44	0.470646	14.68
Totale				0.470646	14.68

Totale Costo Diretto					
				2.534736	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.380210	11.86
Utile Impresa	%	10		0.291495	9.09
Totale aritmetico				3.206441	100.00
Totale arrotondato				3.21	

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	52.06
Totale				1.648500	52.06

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	6.63
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	5.50
Totale				0.384090	12.13

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	78.44	0.470646	14.86
Totale				0.470646	14.86

Totale Costo Diretto **2.503236** **79.05**

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.375485	11.86
Utile Impresa	%	10	0.287872	9.09
Totale aritmetico			3.166594	100.00
Totale arrotondato			3.17	

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	%
Totale					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77
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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29
Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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

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.

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	59.42
Totale				2.373000	59.42

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.50
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.23
Totale				0.548700	13.73

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	78.44	0.235323	5.89
Totale				0.235323	5.89

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.473553	11.86
Utile Impresa	%	10		0.363058	9.09
Totale aritmetico				3.993634	100.00
Totale arrotondato				3.99	

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	59.55
Totale				2.394000	59.55

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.45
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.19
Totale				0.548700	13.64

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	78.44	0.235323	5.85
Totale				0.235323	5.85

Totale Costo Diretto				3.178023	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.476703	11.86
Utile Impresa	%	10		0.365473	9.09
Totale aritmetico				4.020199	100.00
Totale arrotondato				4.02	

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	59.55
Totale				2.394000	59.55

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.45
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.19
Totale				0.548700	13.64

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	78.44	0.235323	5.85
Totale				0.235323	5.85

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.476703	11.86
Utile Impresa	%	10		0.365473	9.09
Totale aritmetico				4.020199	100.00
Totale arrotondato				4.02	

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	59.22
Totale				2.341500	59.22

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.30
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.58
Totale				0.548700	13.88

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	78.44	0.235323	5.95
Totale				0.235323	5.95

Totale Costo Diretto				3.125523	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.468828	11.86
Utile Impresa	%	10		0.359435	9.09
Totale aritmetico				3.953787	100.00
Totale arrotondato				3.95	

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	59.93
Totale				2.457000	59.93

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.31
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.07
Totale				0.548700	13.38

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	78.44	0.235323	5.74
Totale				0.235323	5.74

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.486153	11.86
Utile Impresa	%	10		0.372718	9.09
Totale aritmetico				4.099894	100.00
Totale arrotondato				4.10	

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	59.29
Totale				2.352000	59.29

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	7.55
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	6.28
Totale				0.548700	13.83

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	78.44	0.235323	5.93
Totale				0.235323	5.93

Totale Costo Diretto				3.136023	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.470403	11.86
Utile Impresa	%	10		0.360643	9.09
Totale aritmetico				3.967069	100.00
Totale arrotondato				3.97	

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	%
Totale					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77
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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29
Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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.

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	67.41
Totale				2.961000	67.41

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.00635	29.97	0.190310	4.33
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.00635	24.90	0.158115	3.60
Totale				0.348425	7.93

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	78.44	0.163157	3.71
Totale				0.163157	3.71

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.520887	11.86
Utile Impresa	%	10		0.399347	9.09
Totale aritmetico				4.392816	100.00
Totale arrotondato				4.39	

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	62.65
Totale				2.845500	62.65

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.48
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.60
Totale				0.548700	12.08

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	78.44	0.196103	4.32
Totale				0.196103	4.32

Totale Costo Diretto				3.590302	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.538545	11.86
Utile Impresa	%	10		0.412885	9.09
Totale aritmetico				4.541732	100.00
Totale arrotondato				4.54	

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	63.21
Totale				2.971500	63.21

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.38
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.30
Totale				0.548700	11.68

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	78.44	0.196103	4.17
Totale				0.196103	4.17

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.557445	11.86
Utile Impresa	%	10		0.427375	9.09
Totale aritmetico				4.701122	100.00
Totale arrotondato				4.70	

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	63.30
Totale				2.992500	63.30

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.01	24.90	0.249000	5.27
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.01	29.97	0.299700	6.34
Totale				0.548700	11.61

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	78.44	0.196103	4.15
Totale				0.196103	4.15

Totale Costo Diretto				3.737302	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.560595	11.86
Utile Impresa	%	10		0.429790	9.09
Totale aritmetico				4.727687	100.00
Totale arrotondato				4.73	

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	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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)

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	60.85
Totale				3.024000	60.85

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0112	29.97	0.335664	6.75
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0112	24.90	0.278880	5.61
Totale				0.614544	12.36

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	78.44	0.290232	5.84
Totale				0.290232	5.84

Totale Costo Diretto					
				3.928776	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.589316	11.86
Utile Impresa	%	10		0.451809	9.09
Totale aritmetico				4.969902	100.00
Totale arrotondato				4.97	

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	56.00
Totale				3.181500	56.00

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	7.01
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	8.44
Totale				0.877920	15.45

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	78.44	0.431426	7.59
Totale				0.431426	7.59

Totale Costo Diretto				4.490845	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.673627	11.86
Utile Impresa	%	10		0.516447	9.09
Totale aritmetico				5.680919	100.00
Totale arrotondato				5.70	

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	50.37
Totale				2.299500	50.37

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	8.73
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	10.50
Totale				0.877920	19.23

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	78.44	0.431426	9.45
Totale				0.431426	9.45

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.541327	11.86
Utile Impresa	%	10		0.415017	9.09
Totale aritmetico				4.565190	100.00
Totale arrotondato				4.57	

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	50.54
Totale				2.320500	50.54

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	8.68
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	10.44
Totale				0.877920	19.12

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	78.44	0.431426	9.40
Totale				0.431426	9.40

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.544477	11.86
Utile Impresa	%	10		0.417432	9.09
Totale aritmetico				4.591755	100.00
Totale arrotondato				4.59	

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	58.59
Totale				3.748500	58.59

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.49
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.23
Totale				0.877920	13.72

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	78.44	0.431426	6.74
Totale				0.431426	6.74

Totale Costo Diretto				5.057845	79.05
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.758677	11.86
Utile Impresa	%	10		0.581652	9.09
Totale aritmetico				6.398174	100.00
Totale arrotondato				6.40	

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

11.1.62.6CAM

Tubolari per travi reticolari, in acciaio S235 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 S235 JR - EXC3	kg	1.05	3.62	3.801000	58.80
Totale				3.801000	58.80

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.42
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.16
Totale				0.877920	13.58

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	78.44	0.431426	6.67
Totale				0.431426	6.67

Totale Costo Diretto				5.110345	79.05
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.766552	11.86
Utile Impresa	%	10		0.587690	9.09
Totale aritmetico				6.464587	100.00
Totale arrotondato				6.50	

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	57.28
Totale				3.444000	57.28

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.63
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.97
Totale				0.877920	14.60

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	78.44	0.431426	7.17
Totale				0.431426	7.17

Totale Costo Diretto				4.753346	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.713002	11.86
Utile Impresa	%	10		0.546635	9.09
Totale aritmetico				6.012983	100.00
Totale arrotondato				6.00	

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	57.32
Totale				3.454500	57.32

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.61
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.96
Totale				0.877920	14.57

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	78.44	0.431426	7.16
Totale				0.431426	7.16

Totale Costo Diretto				4.763846	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.714577	11.86
Utile Impresa	%	10		0.547842	9.09
Totale aritmetico				6.026265	100.00
Totale arrotondato				6.00	

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	51.80
Totale				2.488500	51.80

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	9.98
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	8.29
Totale				0.877920	18.27

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	78.44	0.431426	8.98
Totale				0.431426	8.98

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.569677	11.86
Utile Impresa	%	10		0.436752	9.09
Totale aritmetico				4.804275	100.00
Totale arrotondato				4.80	

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	52.17
Totale				2.541000	52.17

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	9.85
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	8.18
Totale				0.877920	18.03

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	78.44	0.431426	8.86
Totale				0.431426	8.86

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.577552	11.86
Utile Impresa	%	10		0.442790	9.09
Totale aritmetico				4.870688	100.00
Totale arrotondato				4.87	

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	59.32
Totale				3.937500	59.32

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.22
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.00
Totale				0.877920	13.22

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	78.44	0.431426	6.50
Totale				0.431426	6.50

Totale Costo Diretto				5.246845	79.05
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.787027	11.86
Utile Impresa	%	10		0.603387	9.09
Totale aritmetico				6.637259	100.00
Totale arrotondato				6.60	

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

11.1.62.12CAM

Tubolari per travi reticolari, in acciaio S275 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 S275 JR - EXC3	kg	1.05	3.77	3.958500	59.40
Totale				3.958500	59.40

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	5.98
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.20
Totale				0.877920	13.18

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	78.44	0.431426	6.47
Totale				0.431426	6.47

Totale Costo Diretto				5.267846	79.05
Descrizione	UM	Quantità		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.790177	11.86
Utile Impresa	%	10		0.605802	9.09
Totale aritmetico				6.663825	100.00
Totale arrotondato				6.70	

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	58.20
Totale				3.654000	58.20

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.64
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.35
Totale				0.877920	13.99

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	78.44	0.431426	6.87
Totale				0.431426	6.87

Totale Costo Diretto				4.963345	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.744502	11.86
Utile Impresa	%	10		0.570785	9.09
Totale aritmetico				6.278632	100.00
Totale arrotondato				6.30	

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	58.24
Totale				3.664500	58.24

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.62
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	6.33
Totale				0.877920	13.95

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	78.44	0.431426	6.86
Totale				0.431426	6.86

Totale Costo Diretto				4.973845	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.746077	11.86
Utile Impresa	%	10		0.571992	9.09
Totale aritmetico				6.291914	100.00
Totale arrotondato				6.30	

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	52.81
Totale				2.635500	52.81

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	7.98
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	9.61
Totale				0.877920	17.59

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	78.44	0.431426	8.65
Totale				0.431426	8.65

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.591727	11.86
Utile Impresa	%	10		0.453657	9.09
Totale aritmetico				4.990230	100.00
Totale arrotondato				4.99	

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	53.02
Totale				2.667000	53.02

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	9.53
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	7.92
Totale				0.877920	17.45

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	78.44	0.431426	8.58
Totale				0.431426	8.58

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.596452	11.86
Utile Impresa	%	10		0.457280	9.09
Totale aritmetico				5.030078	100.00
Totale arrotondato				5.00	

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	55.73
Totale				3.129000	55.73

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	8.54
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	7.10
Totale				0.877920	15.64

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	78.44	0.431426	7.68
Totale				0.431426	7.68

Totale Costo Diretto				4.438346	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.665752	11.86
Utile Impresa	%	10		0.510410	9.09
Totale aritmetico				5.614508	100.00
Totale arrotondato				5.60	

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

11.1.62.18CAM

Tubolari per travature reticolari in acciaio S355 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 S355 JR - EXC3	kg	1.05	3.91	4.105500	59.94
Totale				4.105500	59.94

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.016	29.97	0.479520	7.00
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.016	24.90	0.398400	5.82
Totale				0.877920	12.82

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	78.44	0.431426	6.30
Totale				0.431426	6.30

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.812227	11.86
Utile Impresa	%	10		0.622707	9.09
Totale aritmetico				6.849780	100.00
Totale arrotondato				6.80	

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	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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

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.

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	54.97
Totale				5.638500	54.97

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.23
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.50
Totale				1.920450	18.73

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	78.44	0.549087	5.35
Totale				0.549087	5.35

Totale Costo Diretto				8.108037	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.216206	11.86
Utile Impresa	%	10		0.932424	9.09
Totale aritmetico				10.256667	100.00
Totale arrotondato				10.30	

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	55.01
Totale				5.649000	55.01

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.21
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.49
Totale				1.920450	18.70

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	78.44	0.549087	5.35
Totale				0.549087	5.35

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.217781	11.86
Utile Impresa	%	10		0.933632	9.09
Totale aritmetico				10.269949	100.00
Totale arrotondato				10.30	

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	55.10
Totale				5.680500	55.10

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.17
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.45
Totale				1.920450	18.62

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	78.44	0.549087	5.33
Totale				0.549087	5.33

Totale Costo Diretto				8.150037	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.222506	11.86
Utile Impresa	%	10		0.937254	9.09
Totale aritmetico				10.309797	100.00
Totale arrotondato				10.30	

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	55.19
Totale				5.712000	55.19

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.14
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.42
Totale				1.920450	18.56

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	78.44	0.549087	5.31
Totale				0.549087	5.31

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.227231	11.86
Utile Impresa	%	10		0.940877	9.09
Totale aritmetico				10.349644	100.00
Totale arrotondato				10.30	

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	55.19
Totale				5.712000	55.19

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.14
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.42
Totale				1.920450	18.56

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	78.44	0.549087	5.31
Totale				0.549087	5.31

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.227231	11.86
Utile Impresa	%	10		0.940877	9.09
Totale aritmetico				10.349644	100.00
Totale arrotondato				10.30	

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	55.31
Totale				5.754000	55.31

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	10.08
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	8.38
Totale				1.920450	18.46

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	78.44	0.549087	5.28
Totale				0.549087	5.28

Totale Costo Diretto				8.223537	79.05
-----------------------------	--	--	--	-----------------	--------------

Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.233531	11.86
Utile Impresa	%	10		0.945707	9.09
Totale aritmetico				10.402774	100.00
Totale arrotondato				10.40	

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	%
Totale					
MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77
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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29
Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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.

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	53.43
Totale				6.247500	53.43

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.037	29.97	1.108890	9.48
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.037	24.90	0.921300	7.88
Totale				2.030190	17.36

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	78.44	0.964824	8.25
Totale				0.964824	8.25

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		1.386377	11.86
Utile Impresa	%	10		1.062889	9.09
Totale aritmetico				11.691780	100.00
Totale arrotondato				11.70	

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	54.49
Totale				9.219000	54.49

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	29.97	1.498500	8.86
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	24.90	1.245000	7.36
Totale				2.743500	16.22

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	78.44	1.411938	8.35
Totale				1.411938	8.35

Totale Costo Diretto				13.374438	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.006166	11.86
Utile Impresa	%	10		1.538060	9.09
Totale aritmetico				16.918664	100.00
Totale arrotondato				16.90	

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	54.49
Totale				9.219000	54.49

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	29.97	1.498500	8.86
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	24.90	1.245000	7.36
Totale				2.743500	16.22

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	78.44	1.411938	8.35
Totale				1.411938	8.35

Totale Costo Diretto 13.374438 79.05

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	2.006166	11.86
Utile Impresa	%	10	1.538060	9.09
Totale aritmetico			16.918664	100.00
Totale arrotondato			16.90	

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	54.55
Totale				9.250500	54.55

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	29.97	1.498500	8.84
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	24.90	1.245000	7.34
Totale				2.743500	16.18

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	78.44	1.411938	8.33
Totale				1.411938	8.33

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.010891	11.86
Utile Impresa	%	10		1.541683	9.09
Totale aritmetico				16.958512	100.00
Totale arrotondato				17.00	

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	54.61
Totale				9.282000	54.61

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	29.97	1.498500	8.82
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	24.90	1.245000	7.32
Totale				2.743500	16.14

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	78.44	1.411938	8.31
Totale				1.411938	8.31

Totale Costo Diretto				13.437438	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.015616	11.86
Utile Impresa	%	10		1.545305	9.09
Totale aritmetico				16.998359	100.00
Totale arrotondato				17.00	

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	54.62
Totale				9.292500	54.62

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.05	29.97	1.498500	8.81
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.05	24.90	1.245000	7.32
Totale				2.743500	16.13

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	78.44	1.411938	8.30
Totale				1.411938	8.30

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		2.017191	11.86
Utile Impresa	%	10		1.546513	9.09
Totale aritmetico				17.011642	100.00
Totale arrotondato				17.00	

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	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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	34.94
Totale				2.142000	34.94

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.035	29.97	1.048950	17.11
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.035	24.90	0.871500	14.21
Totale				1.920450	31.32

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	78.44	0.784410	12.79
Totale				0.784410	12.79

Totale Costo Diretto				4.846860	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.727029	11.86
Utile Impresa	%	10		0.557389	9.09
Totale aritmetico				6.131278	100.00
Totale arrotondato				6.10	

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	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto **1.021742** **79.05**

Descrizione	UM	Quantita	Costo totale	%
Spese Generali	%	15	0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10	0.117500	9.09
Totale aritmetico			1.292504	100.00
Totale arrotondato			1.29	

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	42.64
Totale				1.722000	42.64

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.02	29.97	0.599400	14.84
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.02	24.90	0.498000	12.33
Totale				1.097400	27.17

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	78.44	0.373379	9.24
Totale				0.373379	9.24

Totale Costo Diretto					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.478917	11.86
Utile Impresa	%	10		0.367170	9.09
Totale aritmetico				4.038865	100.00
Totale arrotondato				4.04	

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	%
Totale					

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.007	29.97	0.209790	16.23
Operaio qualificato [3Me]	ora	0.007	27.78	0.194460	15.05
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.007	24.90	0.174300	13.49
Totale				0.578550	44.77

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	78.44	0.443192	34.29
Totale				0.443192	34.29

Totale Costo Diretto				1.021742	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.153261	11.86
Utile Impresa	%	10		0.117500	9.09
Totale aritmetico				1.292504	100.00
Totale arrotondato				1.29	

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.

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	29.03
Vernice protettiva antiruggine	kg	0.000667	5.50	0.003669	1.54
Totale				0.072669	30.57

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0021	29.97	0.062937	26.48
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0021	24.90	0.052290	22.00
Totale				0.115227	48.48

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

Totale Costo Diretto				0.187896	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.028184	11.86
Utile Impresa	%	10		0.021608	9.09
Totale aritmetico				0.237688	100.00
Totale arrotondato				0.23	

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	24.70
Vernice protettiva antiruggine	kg	0.000667	5.50	0.003669	1.31
Totale				0.072669	26.01

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Operaio specializzato [2Me]	ora	0.0027	29.97	0.080919	28.97
Manovale (operaio comune) [4Me]	ora	0.0027	24.90	0.067230	24.07
Totale				0.148149	53.04

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

Totale Costo Diretto				0.220818	79.05
Descrizione	UM	Quantita		Costo totale	%
Spese Generali	%	15		0.033123	11.86
Utile Impresa	%	10		0.025394	9.09
Totale aritmetico				0.279335	100.00
Totale arrotondato				0.27	

11.1.120

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

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
Totale				0.200000	79.05

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

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

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
Totale				0.220000	79.05

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

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

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
Totale				0.015000	79.05

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

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

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
Totale				0.015000	79.05

MANODOPERA					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

NOLI					
Descrizione	UM	Quantita	Costo unitario	Costo totale	%
Totale					

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