

# COPERTURA PALCO ARENA IN BORGATA 8 DICEMBRE NEL COMUNE DI VENAUS

ITALIA

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA  
DI TORINO

COMUNE DI VENAUS

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### OGGETTO DELL'ELABORATO:

Computo metrico estimativo, quadro di incidenza percentuale della manodopera  
e quadro di incidenza percentuale degli oneri di sicurezza

Scala/e: -

### CODICE GENERALE ELABORATO:

COMMESSA

CODICE OPERA

AREA PROGETTAZIONE

LIVELLO PROGETTO

N° ELABORATO

N° VERSIONE

**A111-17**

**STVEN**

**AM**

**DE**

**02.03**

**1**

IDENTIFICAZIONE FILE: A111-17\_STVEN\_-\_DE\_-\_1\_Cartigli.dwg

IDENTIFICAZIONE LAYOUT: Model

Versione	Data	Disegnato	Approvato	Oggetto (per convenzione la versione "1" indica la prima emissione ufficiale in assoluto)
1	15/11/2017	FP	FP	Prima emissione
2	-	--	--	-
3	-	--	--	-
4	-	--	--	-

### RESPONSABILE DEL PROGETTO:

**Dott. Ing. Fabio PEIROLO**

### PROGETTISTI:

**Dott. Ing. Fabio PEIROLO**

-  
-

### TIMBRI - FIRME:

### LA PROPRIETA':

**Comune di Venaus**

-

### TIMBRI - FIRME (ove applicabile):

### IL COSTRUTTORE:

-

### TIMBRI - FIRME (ove applicabile):

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**Geom. Corrado FARCI**

### TIMBRI - FIRME (ove applicabile):

**Dott. Ing. Fabio PEIROLO**, Sede legale: Via Combe n. 4 - 10050 - Meana di Susa (TO) - Italy, mob.: **339.73.40.539**, e-mail: **fabiopeirol@yahoo.it**, Skype: fabio.peirol, e-mail PEC: fabio.peirol@ingpec.eu, C.F. PRLFBA80L02L013Z, P.IVA 09439990012, Ord. Ing. Torino - Timbro n. 10293X dal 27-06-2006

Questo elaborato è di proprietà di: Comune di Venaus, Via Roma n. 4 - 10050 - VENAUS (TO) - Italy.  
Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COPERTURA PALCO ARENA IN BORGATA 8 DICEMBRE NEL COMUNE DI VENAUS

**COMMITTENTE:** Comune di Venaus

Meana di Susa, 17/12/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'587,00
	<b>Calcestruzzo armato (SpCat 2) Fondazioni (Cat 1)</b>							
5 / 3 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L, magrone Cordolo 30x30, magrone	65,00 17,00		1,000 0,500	0,100 0,100	6,50 0,85		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,35	63,87	469,44
6 / 4 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L *(H/peso=0,8*0,4+0,25*1,1) Cordolo 30x30 *(H/peso=0,3*0,3)	65,00 17,00			0,595 0,090	38,68 1,53		
	<b>SOMMANO m³</b>					40,21	108,30	4'354,74
7 / 5 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L, magrone Cordolo 30x30, magrone	65,00 17,00		1,000 0,500	0,100 0,100	6,50 0,85		
	<b>Parziale m³</b>					7,35		
	Fondazioni grandi a T/L *(H/peso=0,8*0,4+0,25*1,1) Cordolo 30x30 *(H/peso=0,3*0,3)	65,00 17,00			0,595 0,090	38,68 1,53		
	<b>Parziale m³</b>					40,21		
	<b>SOMMANO m³</b>					47,56	8,10	385,24
8 / 9 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L Cordolo 30x30 Ferri ancoraggio aggiuntivi per pil (part.)	65,00 17,00	0,60 0,09		64,000 74,000	2'496,00 113,22 450,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'059,22	1,53	4'680,61
9 / 10 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L *(H/peso=0,8*0,4+0,25*1,1) Cordolo 30x30 *(H/peso=0,3*0,3)	65,00 17,00			0,595 0,090	38,68 1,53		
	<b>SOMMANO m³</b>					40,21	8,35	335,75
10 / 12 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'812,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'812,78
005	il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 1 - Fondazioni Fondazioni grandi a T/L, fuori terra, cassero doppio *(H/peso=2*1,1) Fondazioni grandi a T/L, fuori terra, cassero singolo *(par.ug.=6,3+5,7)	53,00			2,200	116,60		
		12,00			1,100	13,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					129,80	30,06	3'901,79
	<b>Pilastrì (Cat 2)</b>							
11 / 6 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 2 - Pilastrì Pilastrì	6,00	0,50	0,500	9,260	13,89		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,89	25,11	348,78
12 / 7 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 2 - Pilastrì Pilastrì	6,00	0,50	0,500	9,260	13,89		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,89	108,30	1'504,29
13 / 8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 2 - Pilastrì Pilastrì	6,00	0,50	0,500	9,260	13,89		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,89	8,35	115,98
14 / 11 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 2 - Pilastrì pil Ø26 pil Ø26 pil Ø8 *(lung.=254/8) pil Ø8 *(lung.=523/25) pil Ø8 *(lung.=149/8)	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	8,00 8,00 31,75 20,92 18,63	6,000 8,360 1,800 1,800 1,800	4,168 4,168 0,395 0,395 0,395	1'200,38 1'672,54 135,45 89,24 79,48		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'177,09	1,53	4'860,95
15 / 13 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastrì, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SpCat 2 - Calcestruzzo armato Cat 2 - Pilastrì Pilastrì *(lung.=4*0,5)	6,00	2,00		8,160	97,92		
	<b>SOMMANO m²</b>					97,92	31,08	3'043,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'587,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'279,09
	<b>Legno (SpCat 3)</b>							
17 / 14 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali SpCat 3 - Legno Montaggio carpenteria di legname (comprese connessioni, tiranti e tutti i commerciali)	3,00	3,00	8,000		72,00		
	<b>SOMMANO h</b>					72,00	25,33	1'823,76
18 / 16 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 SpCat 3 - Legno Montaggio carpenteria di legname (comprese connessioni, tiranti e tutti i commerciali)	3,00	7,00			21,00		
	<b>SOMMANO h</b>					21,00	61,30	1'287,30
19 / 18 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 SpCat 3 - Legno Montaggio carpenteria di legname (comprese connessioni, tiranti e tutti i commerciali)	1,00	3,00			3,00		
	<b>SOMMANO h</b>					3,00	50,42	151,26
20 / 20 01.P24.L10.015	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300 SpCat 3 - Legno Capriate (preassemblaggio in stabilimento, assemblaggio finale in cantiere a terra e sollevamento da intere, comprese connessioni, tiranti e tutti i commerciali) *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	<b>SOMMANO h</b>					6,00	71,09	426,54
21 / 22 01.P16.G00.020	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) SpCat 3 - Legno Arcarecci *(par.ug.=2*6) Trave irrigidente Travi per appendere trave americana n. 3 (a metà tra le n. 2 capriate) Travetto di cordolo per finitura ed ancoraggio telone di copertura	12,00 1,00 2,00 4,00	17,40 7,46 7,46 11,00	0,200 0,200 0,200 0,100	0,280 0,200 0,320 0,200	11,69 0,30 0,95 0,88		
	<b>SOMMANO m³</b>					13,82	383,02	5'293,34
22 / 28 02.P45.L15.020	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: larice SpCat 3 - Legno Capriata, catena Capriata, puntoni *(par.ug.=3,00+3) Capriata, saette *(par.ug.=3*2) Capriata, monaco	3,00 6,00 6,00 3,00	20,55 10,40 4,74 3,35	0,240 0,240 0,240 0,240	0,400 0,500 0,200 0,200	5,92 7,49 1,37 0,48		
	<b>SOMMANO m³</b>					15,26	1'142,08	17'428,14
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'689,43









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'663,18
33 / 31 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'068,93	1'068,93
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1'068,93
	T O T A L E    euro							72'732,11
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** COPERTURA PALCO ARENA IN BORGATA 8 DICEMBRE NEL COMUNE DI VENAUS

**COMMITTENTE:** Comune di Venaus

Meana di Susa, 17/12/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO m³	19,95	4,89	97,56	54,87	56,240
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	23,28	10,67	248,40	126,86	51,070
3 01.A01.B90. 01001.A01.B 90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	4,02	6,59	26,49	18,14	68,480
4 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO m³	14,79	63,87	944,63	0,00	
5 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³	54,10	108,30	5'859,03	0,00	
6 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³	47,56	8,10	385,24	385,24	100,000
7 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	13,89	25,11	348,78	153,32	43,960
8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	54,10	8,35	451,73	322,08	71,300
9 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	6'236,31	1,53	9'541,56	5'307,97	55,630
10 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	352,65	1,31	461,97	232,56	50,340
11 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	134,96	30,06	4'056,90	3'768,86	92,900
12 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SOMMANO m²	97,92	31,08	3'043,35	2'735,06	89,870
13 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	761,00	2,74	2'085,14	1'846,18	88,540
14 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata					
	A R I P O R T A R E			27'550,78	14'951,14	





[illegible]

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** COPERTURA PALCO ARENA IN BORGATA 8 DICEMBRE NEL COMUNE DI VENAUS

**COMMITTENTE:** Comune di Venaus

Meana di Susa, 17/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO m³	19,95	4,89	97,56	0,00	
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SOMMANO m³	23,28	10,67	248,40	0,00	
3 01.A01.B90. 01001.A01.B 90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	4,02	6,59	26,49	0,00	
4 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO m³	14,79	63,87	944,63	0,00	
5 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO m³	54,10	108,30	5'859,03	0,00	
6 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³	47,56	8,10	385,24	0,00	
7 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³	13,89	25,11	348,78	0,00	
8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	54,10	8,35	451,73	0,00	
9 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	6'236,31	1,53	9'541,56	0,00	
10 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	352,65	1,31	461,97	0,00	
11 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	134,96	30,06	4'056,90	0,00	
12 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SOMMANO m²	97,92	31,08	3'043,35	0,00	
13 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	761,00	2,74	2'085,14	0,00	
14 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata					
	A R I P O R T A R E			27'550,78		







