

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
AREE URBANE, SERVIZIO IDRICO INTEGRATO, MANUTENZIONE  
PROGRAMMATA DEL TERRITORIO - GESTIONE INTEGRATA DEI  
BACINI IDROGRAFICI. PROTEZIONE CIVILE. ATTIVITA' DI  
RELAZIONE POLITICA CON I PAESI DEL MEDITERRANEO

Servizio Normativa, contenzioso, contratti  
Sezione Regionale Osservatorio Contratti Pubblici

## Prezzario Regionale - "Edizione 2008"

### **Categoria G**

1. SOLAI
2. ORDITURA DI TETTI IN LEGNO
3. MANTI DI COPERTURA

## *Categoria G*

### **1. SOLAI**

Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.

#### **G/1-1**

Per luci nette fino a m 5,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 52.31**

anno 2007 - al metro quadrato: € 49.46

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.81

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.83

anno 2000 - al metro quadrato: € 39.04

#### **G/1-2**

Per luci nette da m 5,01 a m 5,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 55.85**

anno 2007 - al metro quadrato: € 52.81

anno 2006 - al metro quadrato: € 49.97

anno 2004 - al metro quadrato: € 45.73

anno 2000 - al metro quadrato: € 41.68

#### **G/1-3**

Per luci nette da m 5,51 a m 6,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 60.21**

### *Categoria G*

anno 2007 - al metro quadrato: € 56.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 53.87

anno 2004 - al metro quadrato: € 49.29

anno 2000 - al metro quadrato: € 44.93

#### **G/1-4**

Per luci nette da m 6,01 a m 6,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 64.57**

anno 2007 - al metro quadrato: € 61.06

anno 2006 - al metro quadrato: € 57.78

anno 2004 - al metro quadrato: € 52.87

anno 2000 - al metro quadrato: € 48.19

#### **G/1-5**

Per luci nette da m 6,51 a m 7,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 68.03**

anno 2007 - al metro quadrato: € 64.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 60.87

anno 2004 - al metro quadrato: € 55.70

anno 2000 - al metro quadrato: € 50.77

Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.

#### **G/1-6**

## *Categoria G*

Per luci nette fino a m 5,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 47.96**

anno 2007 - al metro quadrato: € 45.35

anno 2006 - al metro quadrato: € 42.91

anno 2004 - al metro quadrato: € 39.27

anno 2000 - al metro quadrato: € 35.79

### **G/1-7**

Per luci nette da m 5,01 a m 5,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 51.48**

anno 2007 - al metro quadrato: € 48.68

anno 2006 - al metro quadrato: € 46.07

anno 2004 - al metro quadrato: € 42.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 38.42

### **G/1-8**

Per luci nette da m 5,51 a m 6,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 54.95**

anno 2007 - al metro quadrato: € 51.96

anno 2006 - al metro quadrato: € 49.17

anno 2004 - al metro quadrato: € 44.99

anno 2000 - al metro quadrato: € 41.01

### **G/1-9**

Per luci nette da m 6,01 a m 6,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 57.58**

anno 2007 - al metro quadrato: € 54.44

anno 2006 - al metro quadrato: € 51.52

anno 2004 - al metro quadrato: € 47.14

## *Categoria G*

anno 2000 - al metro quadrato: € 42.97

### **G/1-10**

Per luci nette da m 6,51 a m 7,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 60.21**

anno 2007 - al metro quadrato: € 56.93

anno 2006 - al metro quadrato: € 53.87

anno 2004 - al metro quadrato: € 49.29

anno 2000 - al metro quadrato: € 44.93

Solaio piano o inclinato a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato in pannelli prefabbricati preintonacati di cls armato e laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.

### **G/1-11**

Per luci nette fino a m 5,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 58.48**

anno 2007 - al metro quadrato: € 55.29

anno 2006 - al metro quadrato: € 52.32

anno 2004 - al metro quadrato: € 47.88

anno 2000 - al metro quadrato: € 43.64

### **G/1-12**

Per luci nette da m 5,01 a m 5,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 61.93**

anno 2007 - al metro quadrato: € 58.56

### *Categoria G*

anno 2006 - al metro quadrato: € 55.42

anno 2004 - al metro quadrato: € 50.71

anno 2000 - al metro quadrato: € 46.22

#### **G/1-13**

Per luci nette da m 5,51 a m 6,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 65.41**

anno 2007 - al metro quadrato: € 61.84

anno 2006 - al metro quadrato: € 58.52

anno 2004 - al metro quadrato: € 53.55

anno 2000 - al metro quadrato: € 48.81

#### **G/1-14**

Per luci nette da m 6,01 a m 6,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 68.03**

anno 2007 - al metro quadrato: € 64.33

anno 2006 - al metro quadrato: € 60.87

anno 2004 - al metro quadrato: € 55.70

anno 2000 - al metro quadrato: € 50.77

#### **G/1-15**

Per luci nette da m 6,51 a m 7,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 70.66**

anno 2007 - al metro quadrato: € 66.81

anno 2006 - al metro quadrato: € 63.22

anno 2004 - al metro quadrato: € 57.85

anno 2000 - al metro quadrato: € 52.73

Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali

## *Categoria G*

casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.

### **G/1-16**

Per luci nette fino a m 5,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 59.31**

anno 2007 - al metro quadrato: € 56.08

anno 2006 - al metro quadrato: € 53.07

anno 2004 - al metro quadrato: € 48.56

anno 2000 - al metro quadrato: € 44.26

### **G/1-17**

Per luci nette da m 5,01 a m 5,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 62.83**

anno 2007 - al metro quadrato: € 59.41

anno 2006 - al metro quadrato: € 56.22

anno 2004 - al metro quadrato: € 51.44

anno 2000 - al metro quadrato: € 46.89

### **G/1-18**

Per luci nette da m 5,51 a m 6,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 66.30**

anno 2007 - al metro quadrato: € 62.69

anno 2006 - al metro quadrato: € 59.33

anno 2004 - al metro quadrato: € 54.28

anno 2000 - al metro quadrato: € 49.48

## *Categoria G*

### **G/1-19**

Per luci nette da m 6,01 a m 6,50.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 68.93**

anno 2007 - al metro quadrato: € 65.17

anno 2006 - al metro quadrato: € 61.68

anno 2004 - al metro quadrato: € 56.43

anno 2000 - al metro quadrato: € 51.44

### **G/1-20**

Per luci nette da m 6,51 a m 7,00.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 71.56**

anno 2007 - al metro quadrato: € 67.66

anno 2006 - al metro quadrato: € 64.03

anno 2004 - al metro quadrato: € 58.59

anno 2000 - al metro quadrato: € 53.40

Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico. Sono compresi: la rasatura all'intradosso; le armature integrative; i getti di completamento in calcestruzzo; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.

### **G/1-21**

Spessore cm 20 (sovraccarico totale massimo 650 Kg/mq).

**anno 2008 - al metro quadrato: € 69.76**

anno 2007 - al metro quadrato: € 65.96

anno 2006 - al metro quadrato: € 62.42

anno 2004 - al metro quadrato: € 57.12

anno 2000 - al metro quadrato: € 52.06



## *Categoria G*

### **G/1-22**

Spessore cm 26,5 (sovraccarico totale massimo 800 Kg/mq).

**anno 2008 - al metro quadrato: € 84.63**

anno 2007 - al metro quadrato: € 80.02

anno 2006 - al metro quadrato: € 75.73

anno 2004 - al metro quadrato: € 69.29

anno 2000 - al metro quadrato: € 63.16

### **G/1-23**

Spessore cm 40 (sovraccarico totale massimo 450 Kg/mq).

**anno 2008 - al metro quadrato: € 111.62**

anno 2007 - al metro quadrato: € 105.54

anno 2006 - al metro quadrato: € 99.88

anno 2004 - al metro quadrato: € 91.39

anno 2000 - al metro quadrato: € 83.30

### **G/1-24**

Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 50 Kg/mq in più.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 3.11**

anno 2007 - al metro quadrato: € 2.94

anno 2006 - al metro quadrato: € 2.78

anno 2004 - al metro quadrato: € 2.55

anno 2000 - al metro quadrato: € 2.32

### **G/1-25**

Riduzione per variazione in diminuzione dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 50 Kg/mq in meno.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 3.11**

anno 2007 - al metro quadrato: € 2.94

### *Categoria G*

anno 2006 - al metro quadrato: € 2.78

anno 2004 - al metro quadrato: € 2.55

anno 2000 - al metro quadrato: € 2.32

#### **G/1-26**

Solaio per controsoffitti costituito da profilati di ferro a T (esclusa la fornitura del ferro che verrà compensata a parte) tavole laterizie da cm 80-100 e soletta superiore in calcestruzzo magro da cm 2. Sono compresi: i tagli dei ferri e delle tavole; la sagomatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 21.80**

anno 2007 - al metro quadrato: € 20.61

anno 2006 - al metro quadrato: € 19.51

anno 2004 - al metro quadrato: € 17.85

anno 2000 - al metro quadrato: € 16.27

#### **G/1-27**

Solaio in tavellonato su muretti di mattoni ad una testa dell'altezza media di cm 50 posti ad interasse di cm 90, poggiati in basso su una piccola fondazione, per la quale lo scavo è compensato a parte, delle dimensioni di cm 25x15 in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325. Sono compresi: il sovrastante massetto dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm. 6 di conglomerato cementizio a q.li 3,00 di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata cm 20x20 di diametro minimo di mm 5; la relativa guaina di impermeabilizzazione in corrispondenza dei muricci; la realizzazione di appositi fori, in corrispondenza di ogni muretto per la necessaria aereazione con l'esterno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 87.19**

anno 2007 - al metro quadrato: € 82.44

anno 2006 - al metro quadrato: € 78.02

anno 2004 - al metro quadrato: € 71.39

anno 2000 - al metro quadrato: € 65.07

#### **G/1-28**

Formazione di falde di tetto realizzate con tavellonato su muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (cm 12-13), disposti ad interasse max di cm 120

### *Categoria G*

controventati, in senso ortogonale, con muricci grigliati realizzati con mattoni forati dello spessore di una testa (cm 12-13) disposti ad interasse max di m 3. E' compreso l'onere per la sovrastante soletta in calcestruzzo di classe tra Rck 250 e Rck 350, dello spessore compreso tra i cm 4 e i cm 6, armata con rete elettrosaldata cm 20x20 del diametro minimo di mm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 61.04**

anno 2007 - al metro quadrato: € 57.71

anno 2006 - al metro quadrato: € 54.61

anno 2004 - al metro quadrato: € 49.97

anno 2000 - al metro quadrato: € 45.55

Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi al cordolo perimetrale; travi secondarie in legno e soprastante pianellato nuovo o tavellonato o tavolame di almeno cm 3 di spessore, piallato, maschiato ed inchiodato; la soprastante soletta in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa, armatura minima di ripartizione realizzata con rete elettrosaldata con maglie cm 20x20 e diametro minimo di mm 5. La soletta sarà collegata ai cordoli di collegamento che verranno computati e pagati a parte. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di m 6, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di m 3,50 e per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 kg/mq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

#### **G/1-29**

Orditura principale e secondaria in legno abete e tavellonato

**anno 2008 - al metro quadrato: € 148.24**

anno 2007 - al metro quadrato: € 140.17

anno 2006 - al metro quadrato: € 132.65

anno 2004 - al metro quadrato: € 121.37

anno 2000 - al metro quadrato: € 110.63

#### **G/1-30**

Orditura principale e secondaria in legno castagno e tavellonato

**anno 2008 - al metro quadrato: € 191.83**

anno 2007 - al metro quadrato: € 181.38

### *Categoria G*

anno 2006 - al metro quadrato: € 171.65

anno 2004 - al metro quadrato: € 157.06

anno 2000 - al metro quadrato: € 143.16

#### **G/1-31**

Orditura principale, secondaria e tavolato in legno abete

**anno 2008 - al metro quadrato: € 156.95**

anno 2007 - al metro quadrato: € 148.40

anno 2006 - al metro quadrato: € 140.44

anno 2004 - al metro quadrato: € 128.50

anno 2000 - al metro quadrato: € 117.13

#### **G/1-32**

Orditura principale, secondaria e tavolato in legno castagno oppure pianellato nuovo

**anno 2008 - al metro quadrato: € 200.56**

anno 2007 - al metro quadrato: € 189.63

anno 2006 - al metro quadrato: € 179.45

anno 2004 - al metro quadrato: € 164.20

anno 2000 - al metro quadrato: € 149.67

#### **G/1-33**

Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 dal piano di appoggio, per ogni metro o frazione.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 4.36**

anno 2007 - al metro quadrato: € 4.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 3.90

anno 2004 - al metro quadrato: € 3.57

anno 2000 - al metro quadrato: € 3.25

## **2. ORDITURA DI TETTI IN LEGNO**

## *Categoria G*

Piccola orditura di tetti alla romana o alla marsigliese con morali di abete o castagno di prima scelta da cm 8x8 con testate smensolate o no, e correntini di stessa essenza da cm 3,5x3,5, fornita e posta in opera. Sono compresi: i chiodi; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/2-1**

In legno di abete.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 23.88**

anno 2007 - al metro quadrato: € 22.58

anno 2006 - al metro quadrato: € 21.37

anno 2004 - al metro quadrato: € 19.55

anno 2000 - al metro quadrato: € 17.82

### **G/2-2**

In legno di castagno.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 31.84**

anno 2007 - al metro quadrato: € 30.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 28.49

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 23.76

Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/2-3**

In legno di abete.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1349.50**

anno 2007 - al metro cubo: € 1275.98

anno 2006 - al metro cubo: € 1207.50

anno 2004 - al metro cubo: € 1104.88

## *Categoria G*

anno 2000 - al metro cubo: € 1007.09

### **G/2-4**

In legno di castagno.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1799.34**

anno 2007 - al metro cubo: € 1701.31

anno 2006 - al metro cubo: € 1610.01

anno 2004 - al metro cubo: € 1473.17

anno 2000 - al metro cubo: € 1342.79

Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste forniti e posti in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, etc. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo protettivo; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/2-5**

In legno di abete.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1079.60**

anno 2007 - al metro cubo: € 1020.78

anno 2006 - al metro cubo: € 966.00

anno 2004 - al metro cubo: € 883.90

anno 2000 - al metro cubo: € 805.67

### **G/2-6**

In legno di castagno.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1349.50**

anno 2007 - al metro cubo: € 1275.98

anno 2006 - al metro cubo: € 1207.50

anno 2004 - al metro cubo: € 1104.88

anno 2000 - al metro cubo: € 1007.09

## *Categoria G*

Travi squadrate per esecuzione di capriate in legno realizzate su disegno della D.L. con legno di abete o castagno di prima scelta, fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena etc.; il calcolo per luci fino a m 12 poste ad un interasse massimo di m 4 l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dette capriate non devono produrre spinte sulle murature.

### **G/2-7**

In legno di abete.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1453.31**

anno 2007 - al metro cubo: € 1374.14

anno 2006 - al metro cubo: € 1300.39

anno 2004 - al metro cubo: € 1189.87

anno 2000 - al metro cubo: € 1084.56

### **G/2-8**

In legno di castagno.

**anno 2008 - al metro cubo: € 1660.93**

anno 2007 - al metro cubo: € 1570.45

anno 2006 - al metro cubo: € 1486.16

anno 2004 - al metro cubo: € 1359.86

anno 2000 - al metro cubo: € 1239.50

### **G/2-9**

Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 11.07**

anno 2007 - al metro quadrato: € 10.47

anno 2006 - al metro quadrato: € 9.90

anno 2004 - al metro quadrato: € 9.06

## *Categoria G*

anno 2000 - al metro quadrato: € 8.26

### **G/2-10**

Zampini in legno di recupero, posati in opera. Sono compresi: il precedente smontaggio; l'adattamento; la pulitura; i collegamenti e gli ancoraggi alle murature perimetrali; il trattamento preventivo con idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa e mordente a due mani; il montaggio a qualunque altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - cadauno: € 9.69**

anno 2007 - cadauno: € 9.16

anno 2006 - cadauno: € 8.67

anno 2004 - cadauno: € 7.93

anno 2000 - cadauno: € 7.23

Zampini in legno di castagno, forniti e posti in opera, sagomati secondo le prescrizioni della D.L. Sono compresi: i collegamenti e gli ancoraggi alle murature perimetrali; il trattamento preventivo con idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa e mordente a due mani; il montaggio a qualunque altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/2-11**

Per sporto di gronda fino a cm 50.

**anno 2008 - cadauno: € 17.30**

anno 2007 - cadauno: € 16.36

anno 2006 - cadauno: € 15.48

anno 2004 - cadauno: € 14.16

anno 2000 - cadauno: € 12.91

### **G/2-12**

Per sporto di gronda da cm 51 a cm 75.

**anno 2008 - cadauno: € 20.76**

anno 2007 - cadauno: € 19.63

anno 2006 - cadauno: € 18.57



## *Categoria G*

anno 2004 - cadauno: € 16.99

anno 2000 - cadauno: € 15.49

Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/2-13**

Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).

**anno 2008 - al metro cubo: € 1529.44**

anno 2007 - al metro cubo: € 1446.12

anno 2006 - al metro cubo: € 1368.50

anno 2004 - al metro cubo: € 1252.20

anno 2000 - al metro cubo: € 1141.37

### **G/2-14**

Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).

**anno 2008 - al metro cubo: € 2159.21**

anno 2007 - al metro cubo: € 2041.58

anno 2006 - al metro cubo: € 1932.01

anno 2004 - al metro cubo: € 1767.81

anno 2000 - al metro cubo: € 1611.35

### **G/2-15**

Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro cubo: € 955.03**

### *Categoria G*

anno 2007 - al metro cubo: € 903.00

anno 2006 - al metro cubo: € 854.54

anno 2004 - al metro cubo: € 781.91

anno 2000 - al metro cubo: € 712.71

Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisorie, di protezione e di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

#### **G/2-16**

Realizzato con pianelle di recupero.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 31.84**

anno 2007 - al metro quadrato: € 30.10

anno 2006 - al metro quadrato: € 28.49

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.07

anno 2000 - al metro quadrato: € 23.76

#### **G/2-17**

Realizzato con tavelloni.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 17.30**

anno 2007 - al metro quadrato: € 16.36

anno 2006 - al metro quadrato: € 15.48

anno 2004 - al metro quadrato: € 14.16

anno 2000 - al metro quadrato: € 12.91

### **3. MANTI DI COPERTURA**

#### **G/3-1**

Manto di copertura del tetto con tegole di argilla alla marsigliese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le legature con filo di ferro zincato ai correnti sottostanti ove necessario; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro

## *Categoria G*

occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 27.89**

anno 2007 - al metro quadrato: € 26.37

anno 2006 - al metro quadrato: € 24.95

anno 2004 - al metro quadrato: € 22.83

anno 2000 - al metro quadrato: € 20.81

### **G/3-2**

Manto di copertura del tetto con tegole di argilla tipo olandese o portoghese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 29.69**

anno 2007 - al metro quadrato: € 28.08

anno 2006 - al metro quadrato: € 26.57

anno 2004 - al metro quadrato: € 24.31

anno 2000 - al metro quadrato: € 22.16

### **G/3-3**

Manto di copertura del tetto con tegole di argilla del tipo tegola-coppo, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 32.52**

anno 2007 - al metro quadrato: € 30.75

anno 2006 - al metro quadrato: € 29.10

anno 2004 - al metro quadrato: € 26.63

anno 2000 - al metro quadrato: € 24.27

Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

## *Categoria G*

### **G/3-4**

Con coppi e sottocoppi.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 44.98**

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.53

anno 2006 - al metro quadrato: € 40.25

anno 2004 - al metro quadrato: € 36.83

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.57

### **G/3-5**

Con coppi e sottocoppi anticati.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 49.49**

anno 2007 - al metro quadrato: € 46.79

anno 2006 - al metro quadrato: € 44.28

anno 2004 - al metro quadrato: € 40.52

anno 2000 - al metro quadrato: € 36.93

### **G/3-6**

Con tegole e coppi.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 40.48**

anno 2007 - al metro quadrato: € 38.28

anno 2006 - al metro quadrato: € 36.22

anno 2004 - al metro quadrato: € 33.14

anno 2000 - al metro quadrato: € 30.21

### **G/3-7**

Con tegole e coppi anticati.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 44.98**

anno 2007 - al metro quadrato: € 42.53

anno 2006 - al metro quadrato: € 40.25

## *Categoria G*

anno 2004 - al metro quadrato: € 36.83

anno 2000 - al metro quadrato: € 33.57

### **G/3-8**

Manto di copertura del tetto con tegole piane o curve di cemento colorato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali di colmo; la suggellatura con malta; la sistemazione all'estremità delle falde. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 28.78**

anno 2007 - al metro quadrato: € 27.22

anno 2006 - al metro quadrato: € 25.75

anno 2004 - al metro quadrato: € 23.57

anno 2000 - al metro quadrato: € 21.48

### **G/3-9**

Manto di copertura del tetto con tegole bituminose tipo "canadese standard", delle dimensioni di cm 100x34 circa, rivestite con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, fornite e poste in opera. Le tegole possono essere provviste di pastiglie termoincollanti, le quali saranno attivate per l'incollaggio delle faldine. Sono compresi: la formazione e l'esecuzione dei colmi, delle converse e dei raccordi; l'incollaggio a fiamma su membrana bituminosa oppure fissate al supporto chiodabile con chiodi zincati a testa larga; tutti i materiali occorrenti per il fissaggio delle tegole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa l'eventuale fornitura della sottostante guaina bituminosa.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 19.72**

anno 2007 - al metro quadrato: € 18.65

anno 2006 - al metro quadrato: € 17.65

anno 2004 - al metro quadrato: € 16.15

anno 2000 - al metro quadrato: € 14.72

Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

### **G/3-10**

Lamiere con spessore di 6/10 mm.

*Categoria G*

**anno 2008 - al chilogrammo: € 5.40**

anno 2007 - al chilogrammo: € 5.11

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.83

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.42

anno 2000 - al chilogrammo: € 4.03

**G/3-11**

Lamiere con spessore di 7/10 mm.

**anno 2008 - al chilogrammo: € 4.98**

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.71

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.46

anno 2004 - al chilogrammo: € 4.08

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.72

**G/3-12**

Lamiere con spessore di 8/10 mm.

**anno 2008 - al chilogrammo: € 4.50**

anno 2007 - al chilogrammo: € 4.26

anno 2006 - al chilogrammo: € 4.03

anno 2004 - al chilogrammo: € 3.69

anno 2000 - al chilogrammo: € 3.36

**G/3-13**

Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia.

**anno 2008 - al chilogrammo: € 0.83**

anno 2007 - al chilogrammo: € 0.79

anno 2006 - al chilogrammo: € 0.74

anno 2004 - al chilogrammo: € 0.68

anno 2000 - al chilogrammo: € 0.62

### *Categoria G*

Quadrelle di ardesia per copertura di tetti, cornicioni o simili, delle dimensioni di cm 40x40 e dello spessore di mm 5 circa, a doppia graffiatura, fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

#### **G/3-14**

Artificiale.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 55.78**

anno 2007 - al metro quadrato: € 52.75

anno 2006 - al metro quadrato: € 49.91

anno 2004 - al metro quadrato: € 45.67

anno 2000 - al metro quadrato: € 41.63

#### **G/3-15**

Naturale.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 67.47**

anno 2007 - al metro quadrato: € 63.79

anno 2006 - al metro quadrato: € 60.37

anno 2004 - al metro quadrato: € 55.24

anno 2000 - al metro quadrato: € 50.35

#### **G/3-16**

Lastre di pietra a forma irregolare (lose) dello spessore di cm 2-3, fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 76.47**

anno 2007 - al metro quadrato: € 72.31

anno 2006 - al metro quadrato: € 68.43

anno 2004 - al metro quadrato: € 62.61

anno 2000 - al metro quadrato: € 57.07

#### **G/3-17**

Con zampini in legno di pino nazionale.

*Categoria G*

**anno 2008 - al metro quadrato: € 197.93**

anno 2007 - al metro quadrato: € 187.15

anno 2006 - al metro quadrato: € 177.10

anno 2004 - al metro quadrato: € 162.05

anno 2000 - al metro quadrato: € 147.71

**G/3-18**

Con zampini in legno di castagno.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 215.91**

anno 2007 - al metro quadrato: € 204.15

anno 2006 - al metro quadrato: € 193.19

anno 2004 - al metro quadrato: € 176.78

anno 2000 - al metro quadrato: € 161.13

**G/3-19**

Con zampini in calcestruzzo.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 161.94**

anno 2007 - al metro quadrato: € 153.12

anno 2006 - al metro quadrato: € 144.90

anno 2004 - al metro quadrato: € 132.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 120.85

**G/3-20**

Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 1,5-3,0, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro cubo: € 58.48**

anno 2007 - al metro cubo: € 55.29

anno 2006 - al metro cubo: € 52.32

anno 2004 - al metro cubo: € 47.88



*Categoria G*

anno 2000 - al metro cubo: € 43.64

**G/3-21**

Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**anno 2008 - al metro quadrato: € 11.70**

anno 2007 - al metro quadrato: € 11.06

anno 2006 - al metro quadrato: € 10.47

anno 2004 - al metro quadrato: € 9.58

anno 2000 - al metro quadrato: € 8.73

### **Avvertenza**

Questo file PDF e' stato generato da un parser tramite trasformazioni XSLT e XSL-FO a partire da un file XML contenente la struttura del documento.