

---

# CPN



---

# 363

I/12

## Aggiornamento 17

# Tetti a falda: Coperture e strati sottostanti

Volume 1: 100 Sottofondi di appoggio  
200 Freno vapore e strati insonorizzanti  
300 Isolamento termico  
400 Sottotetti e controlistonature

040	<u>Indicazioni sull'opera</u>	<u>Indicaz.opera:cop.tetti falda</u>
041	Altezza e inclinazione del tetto.	h + inclinaz.tetto falda:def.
.100	Altezza media della gronda dal suolo, al momento dell'esecuzione dei lavori.	Altezza media gronda da suolo
.110	01 Designazione ..... 02 h m ..... 03 Diversi .....	Specifiche
.120	fino a .180 come .110	
.200	Inclinazione del tetto misurata sulla sottostruttura.	Inclinazi.tetto mis.s'strutt.
.210	Supporto. 01 Superficie tetto ..... 02 Gradi ..... 03 Superficie tetto ..... 04 Gradi ..... 05 Superficie tetto ..... 06 Gradi .....	Supporto
.220	01 Descrizione .....	Specifiche
.230	fino a .280 come .220	
.300	01 Descrizione .....	Diversi
.400	fino a .800 come .300	
080	<u>Costruzione ecologica</u>	<u>Costr.eco:cop.tetti falda</u>
081	Dichiarazione sui prodotti. Le dichiarazioni sui prodotti inoltrate dall'imprenditore sono vincolanti per la scelta dei prodotti impiegati.	Dichiaraz.prodotti:cop.tetti
.100	Quali basi valgono:	Basi costruzione ecologica
.110	Raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano).	Raccomandazione SIA 493
	La sottoposizione .120 è stata soppressa	
.130	01 Designazione .....	Specifiche
.140	fino a .180 come .130	
.200	Assieme all'offerta, l'imprenditore deve inoltrare:	Assieme offerta
.210	Dichiarazione sui prodotti secondo la raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano). 01 Concerne pos. ....	Dichiar.prod sec.racc.SIA 493
.220	Dichiarazione sui prodotti secondo VSLF per vernici, colori e altri prodotti vernicianti. 01 Concerne pos. ....	Dichiar.prodotti sec.VSLF

000

<b>Dichiaraz.prodotti:cop.tetti</b>	<b>081</b>	continuazione
<b>Specifiche</b>	.230	01 Concerne pos. .... 02 Designazione .....
	.240	fino a .280 come .230
<b>Su richiesta succ.offerta</b>	.300	Su richiesta successiva all'offerta, l'imprenditore deve inoltrare:
<b>Dichiar.prod sec.racc.SIA 493</b>	.310	Dichiarazione sui prodotti secondo la raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano). 01 Concerne pos. ....
<b>Dichiar.prodotti sec.VSLF</b>	.320	Dichiarazione sui prodotti secondo VSLF per vernici, colori e altri prodotti vernicianti. 01 Concerne pos. ....
<b>Specifiche</b>	.330	01 Concerne pos. .... 02 Designazione .....
	.340	fino a .380 come .330
<b>Diversi</b>	.400	01 Designazione .....
	.500	fino a .800 come .400
<b>Requisiti:cop.tetti falda</b>	<b>082</b>	<b>Requisiti.</b>
<b>Legno,derivati del legno</b>	.100	Il legno e i derivati del legno per locali interni riscaldati non devono essere pretrattati o trattati dopo la loro messa in opera. con prodotti chimici per la protezione del legno.
<b>Legno,derivati del legno</b>	.200	Legno e derivati del legno con provenienza extraeuropea devono essere muniti di label FSC, PEFC o equivalente.
<b>Derivati del legno</b> <i>Fonte: www.lignum.ch.</i>	.300	I derivati del legno per locali interni riscaldati devono soddisfare le raccomandazioni per l'applicazione 1 secondo "Produktliste Holzwerkstoffe in Innenräumen" (non disponibile in italiano) di Lignum.
<b>Verniciature legno,metallo</b> <i>I biocidi per la conservazione in contenitori sono ammessi.</i>	.400	Le vernici da applicare su superfici in legno o metallo non possono contenere biocidi e devono essere diluibili all'acqua o contenere al massimo %1 di solventi.
<b>Verniciature metallo</b>	.500	Le vernici da applicare su superfici in metallo devono essere senza alogeni.
<b>Pannelli termoisolanti PUR/PIR</b>	.600	I pannelli termoisolanti di poliuretano PUR/PIR devono essere senza alogeni.
<b>Specifiche</b>	.700	01 Descrizione .....
	.800	fino a .800 come .700

- 172 continuazione
- .173 01 *Descrizione* .....  
 02 up = .....  
 03 *Diversi* ..... ..up...
- .174 fino a .179 come .173
- .181 01 *Materiale* .....  
 02 Sviluppo mm .....  
 03 d mm .....  
 04 Faccia inferiore visibile ....  
 05 Di colore .....**A**  
 06 Codice NCS .....**A**  
 07 up = .....  
 08 *Diversi* ..... ..up...
- .182 fino a .189 come .181
- .801 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 d mm .....  
 04 Sviluppo mm .....  
 05 Numero di piegature .....  
 06 Faccia inferiore visibile ....  
 07 Di colore .....**A**  
 08 Codice NCS .....**A**  
 09 up = .....  
 10 *Diversi* ..... ..up...
- .802 fino a .889 come .801

180 Lavori accessori e supplementi

- .100 **Le vernici da applicare su superfici in legno non possono contenere biocidi e devono essere diluibili all'acqua o contenere al massimo %1 di solventi.**
- .200 01 *Descrizione* .....
- .300 fino a .800 come .200

181 **Falsi telai e cassette per finestre da tetto.**

- .100 **Falso telaio per finestre da tetto, altezza fino al filo superiore della controlistona-tura. Posa sopra l'assito.**
- .110 **Altezza telaio fino a mm 250. Di abete, grezzo.**
- .111 Superficie fino a m2 0,60. ..pz...
- .112 Superficie da m2 0,61 a 1,00. ..pz...
- .113 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...
- .114 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...
- .115 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .116 fino a .119 come .115

**Chiusura colmi+displuvi app.**

Specifiche

Specifiche

Var. 06:  
 La documentazione NCS è ottenibile presso CRB.

Diversi

Var. 08:  
 La documentazione NCS è ottenibile presso CRB.

Cop.tetti:lavori acc.+suppl.

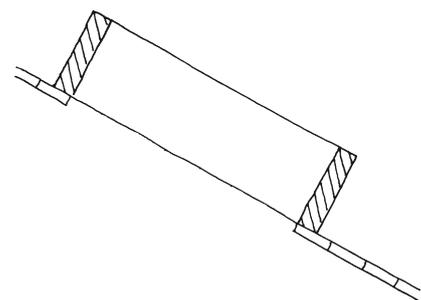
**Verniciature legno**

*I biocidi per la conservazione in contenitori sono ammessi.*

**Diversi**

**Telai finestre:cop.tetti falda**

**Falso telaio p.finestre tetto**



**Telaio h<mm 250**

Superficie<m2 0,60

Superficie m2 0,61-1,00

Superficie m2 1,01-1,50

Superficie m2 1,51-2,00

Altre superfici

**Freno vapore:tetti a falda**

Il carattere che segue il trattino di sottolineatura ( \_ ) è pedice.

200

**Freno vapore e strati insonorizzanti**

Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.

**Freno vapore:cop.tetti falda**

210

**Freno vapore su sottofondo di appoggio o su faccia inferiore dei correntini**

**Requisiti sec.racc.SIA 493**

.100 **Requisiti:** i teli di materiale sintetico non possono contenere componenti rilevanti dal punto di vista ecologico e tossicologico secondo la raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano) e devono essere senza alogeni.

**Diversi**

.200 01 *Descrizione* .....  
.300 fino a .800 come .200

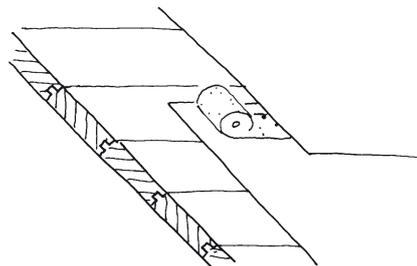
**Freno vapore in teli mat.sint.**

211

**Freno vapore in teli di materiale sintetico, posa libera sul sottofondo di appoggio e fissaggio in corrispondenza delle sovrapposizioni.**

**p.esigenze normali**

.100 **Per esigenze normali.** Sovrapposizione mm 100, incollaggio ermetico all'aria con nastro adesivo.



**Teli mat.sint.,antisdrucchiolo**

.110 **Teli di materiale sintetico, faccia superiore antisdrucchiolo.**

s\_d<m 150

.111 s\_d fino a m 150. ..m2...

Specifiche

.112 01 *Descrizione* .....  
02 *Marca, tipo* .....  
03 s\_d m .....  
04 *Diversi* ..... ..m2...

.113 fino a .119 come .112

**Teli mat.sintetico,liscia**

.120 **Teli di materiale sintetico, faccia superiore liscia.**

s\_d<m 50.

.121 s\_d fino a m 50.  
01 *Marca, tipo* ..... ..m2...

Pann.derivati legno,su legno

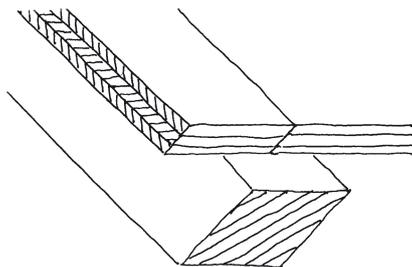
413 continuazione

Pann.m'strato legno massiccio

.200 Pannelli multistrato di legno massiccio.  
01 Marca, tipo .....

Giunti accostati su correntini

.210 Giunti accostati disposti sopra i correntini.  
01 Classe di apparenza .....



d mm 19 .211 d mm 19. ..m2...

d mm 22 .212 d mm 22. ..m2...

d mm 27 .213 d mm 27. ..m2...

Altri spessori .214 01 d mm ..... ..m2...

.215 fino a .219 come .214

Specifiche .281 01 Materiale .....  
02 Classe di apparenza .....  
03 d mm .....  
04 up = .....  
05 Diversi ..... ..up...

.282 fino a .289 come .281

Diversi .801 01 Descrizione .....  
02 Materiale .....  
03 Marca, tipo .....  
04 Classe di apparenza .....  
05 Faccia inferiore visibile ....  
06 Esecuzione dei giunti .....  
07 d mm .....  
08 up = .....  
09 Diversi ..... ..up...

.802 fino a .889 come .801

Sottotetti sec.norma SIA 232/1

420 Sottotetti per sollecitazioni normali, secondo la norma SIA 232/1

Requisiti sec.racc.SIA 493

.100 **Requisiti: i teli di materiale sintetico non possono contenere componenti rilevanti dal punto di vista ecologico e tossicologico secondo la raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano) e devono essere senza alogeni.**

Diversi .200 01 Descrizione .....

.300 fino a .700 come .200

- 424 continuazione
- .181 01 *Materiale* .....
  - 02 Distanza fra listoni mm .....
  - 03 Lunghezza scandole mm .....
  - 04 up = .....
  - 05 *Diversi* ..... ..up...
- .182 fino a .189 come .181
- .801 01 *Materiale* .....
  - 02 *Marca, tipo* .....
  - 03 Distanza fra listoni mm .....
  - 04 Lunghezza scandole mm .....
  - 05 up = .....
  - 06 *Diversi* ..... ..up...
- .802 fino a .889 come .801

**Sottotetto scandole su listoni**

Specifiche

Diversi

430 **Sottotetti per sollecitazioni elevate o particolari, secondo la norma SIA 232/1**

---

**Sottotetti sollec.elev./part.**

---

.100 **Requisiti: i teli di materiale sintetico non possono contenere componenti rilevanti dal punto di vista ecologico e tossicologico secondo la raccomandazione SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" (non disponibile in italiano) e devono essere senza alogeni.**

**Requisiti sec.racc.SIA 493**

.200 01 *Descrizione* .....

Diversi

.300 fino a .700 come .200

431 **Sottotetti in teli impermeabili, per sollecitazioni elevate.**

**S'tetti teli imperm.,soll.el.**

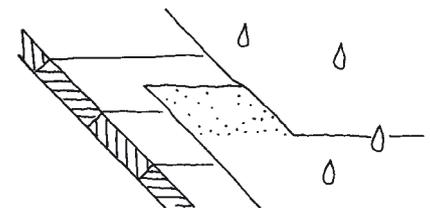
.100 **Teli di materiale sintetico, 1 strato. Posa su sottofondo di appoggio.**

**Teli materiale sintetico**

.110 **Sovrapposizione dei giunti e incollaggio ermetico all'acqua.**

**Sovrappos.giunti+incoll.erm.**

01 *Marca, tipo* .....A



.111 Posa su sottofondo di appoggio. ....m2...

Posa su sottofondo appoggio

.112 01 *Modo di posa* ..... ..m2...

Altri metodi posa

.113 fino a .119 come .112