

---

# CPN



---

# 361

I/12

## Aggiornamento 17

### **Tetti a falda: Rimozione, smontaggio e ripristino**

<b>Abbreviazioni</b>	<b>032</b>	<b>Abbreviazioni.</b>
<b>PVC-U</b>	.100	PVC-U: cloruro di polivinile senza plastificanti.
<b>s_d</b>	.200	s d = spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione.
<i>Il carattere che segue il trattino di sottolineatura ( ) è pedice.</i>		
<b>ASTF</b>	.300	ASTF: vecchia denominazione dell'Associazione svizzera tetto e facciate, nuova denominazione: Involucro edilizio Svizzera.
<b>Involucro edilizio Svizzera</b>	.400	Involucro edilizio Svizzera: Associazione aziende svizzere involucro edilizio.
<b>suisstec</b>	.500	suisstec: Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione.
<b>VSLF</b>	.600	VSLF: Verband Schweizerischer Lack- und Farbenfabrikanten (Unione svizzera dei fabbricanti di vernici e pitture).
<b>Ripr.tetti falda:indicaz.opera</b>	<b>040</b>	<b>Indicazioni sull'opera</b>
<b>Altezza+incl.tetto:definizioni</b>	<b>041</b>	<b>Altezza e inclinazione del tetto.</b>
<b>Gronda altezza media</b>	.100	Altezza media della gronda dal suolo, al momento dell'esecuzione dei lavori.
<b>Specifiche</b>	.110	01 Designazione ..... 02 h m ..... 03 Diversi .....
	.120	fino a .180 come .110
<b>Inclinazione tetto</b>	.200	Inclinazione del tetto misurata sulla struttura di supporto.
<b>Supporto</b>	.210	<b>Supporto.</b> 01 Superficie tetto ..... 02 Gradi ..... 03 Superficie tetto ..... 04 Gradi ..... 05 Superficie tetto ..... 06 Gradi .....
<b>Specifiche</b>	.220	01 Descrizione ..... 02 Superficie tetto ..... 03 Gradi ..... 04 Diversi .....
	.230	fino a .280 come .220
<b>Diversi</b>	.300	01 Descrizione .....
	.400	fino a .800 come .300

<b>Ripr.tetti falda:inst.cantiere</b>	<b>112</b>	continuazione	
l<m 10,0	.111	l fino a m 10,0.	..gl...
l m 10,1-15,0	.112	l da m 10,1 a 15,0.	..gl...
l m 15,1-20,0	.113	l da m 15,1 a 20,0.	..gl...
Altre lunghezze	.114	01 l m .....	..gl...
	.115	fino a .119 come .114	
<b>Illuminazione</b>	.120	<b>Illuminazione, compresi l'operatore e la manutenzione. Computo: numero lampade x numero di giorni.</b>	
Lampade cant.a scelta impr.	.121	Lampade da cantiere a scelta dell'imprenditore.	..d...
Specifiche	.122	01 <i>Genere di lampade</i> .....	..d...
	.123	fino a .129 come .122	
<b>Illuminazione scelta impr.</b>	.130	<b>Illuminazione a scelta dell'imprenditore. Compresi l'operatore e la manutenzione per la durata dei lavori.</b>	
Specifiche	.131	01 Numero di lampade: .....	..gl...
		02 <i>Diversi</i> .....	..gl...
	.132	fino a .139 come .131	
Specifiche	.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 l m .....	
		03 Numero di lampade: .....	
		04 up = .....	..up...
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.182	fino a .189 come .181	
<b>Copert.prot.entrare immobili</b>	.200	<b>Coperture di protezione per entrate di immobili, pavimenti e pareti di vani scala, ascensori, appartamenti e simili con fogli di materiale sintetico, pannelli duri in fibra di legno o pannelli da cassero.</b>	
<b>Posa+rimozione aregia</b>	.210	<b>Posa e rimozione a regia.</b>	
Caposquadra	.211	Caposquadra.	..h...
Operaio qualificato	.212	Operaio qualificato.	..h...
Operaio formato	.213	Operaio formato.	..h...
Operaio edile	.214	Operaio edile.	..h...
Specifiche	.215	01 <i>Categoria professionale</i> .....	..h...
	.216	fino a .219 come .215	
<b>Consumo materiale</b>	.220	<b>Consumo e messa a disposizione di materiale, nonché trasporti, a regia.</b>	
Specifiche	.221	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 <i>Materiale</i> .....	
		03 Messa a disposizione, durata .....	
		04 up = .....	..up...
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.222	fino a .229 come .221	

<b>Ripr.tetti falda:convogl.mat.</b>	<b>114</b>	continuazione	
Tubo l m 8,1-16,0	.112	Lunghezza tubo da m 8,1 a 16,0.	..m...
Tubo l m 16,1-30,0	.113	Lunghezza tubo da m 16,1 a 30,0.	..m...
Altre lunghezze	.114	01 Lunghezza tubo m .....	..m...
	.115	fino a .119 come .114	
<b>Spostamento</b>	.120	<b>Spostamento. Computo: numero di spostamenti.</b>	
Tubo l < m 8,0	.121	Lunghezza tubo fino a m 8,0.	..pz...
Tubo l m 8,1-16,0	.122	Lunghezza tubo da m 8,1 a 16,0.	..pz...
Tubo l m 16,1-30,0	.123	Lunghezza tubo da m 16,1 a 30,0.	..pz...
Altre lunghezze	.124	01 Lunghezza tubo m .....	..pz...
	.125	fino a .129 come .124	
Specifiche	.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Lunghezza tubo m .....	
		03 Durata d'impiego ms. ....	
		04 up = .....	
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.182	fino a .189 come .181	
Diversi	.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Lunghezza tubo m .....	
		03 Durata d'impiego ms. ....	
		04 up = .....	
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.802	fino a .889 come .801	
<b>Coperture,tetti provvisori</b>	<b>115</b>	<b>Coperture e tetti provvisori contro le intemperie.</b>	
<b>Copert.prot.dur.interruz.lav.</b>	.100	<b>Copertura di protezione duran- te le interruzioni di lavoro.</b>	
<b>Posa+rimozione a regia</b>	.110	<b>Posa e rimozione a regia.</b>	
Caposquadra	.111	Caposquadra.	..h...
Operaio qualificato	.112	Operaio qualificato.	..h...
Operaio formato	.113	Operaio formato.	..h...
Operaio edile	.114	Operaio edile.	..h...
Specifiche	.115	01 <i>Categoria professionale</i> .....	..h...
	.116	fino a .119 come .115	
<b>Consumo materiale</b>	.120	<b>Consumo e messa a disposizione di materiale, nonché traspor- ti, a regia.</b>	
Specifiche	.121	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 <i>Materiale</i> .....	
		03 Messa a disposizione, durata .....	
		04 up = .....	
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.122	fino a .129 come .121	

115	continuazione	
.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Categoria professionale</i> .....	
	03 <i>Materiale</i> .....	
	04 Messa a disposizione, durata .....	
	05 up = .....	
	06 <i>Diversi</i> .....	..up...
.182	fino a .189 come .181	
.200	<b>Tetto provvisorio, esecuzione con fogli di polietilene o con telone di materiale sintetico.</b>	
.210	<b>Posa e rimozione a regia.</b>	
.211	Caposquadra.	..h...
.212	Operaio qualificato.	..h...
.213	Operaio formato.	..h...
.214	Operaio edile.	..h...
.215	01 <i>Categoria professionale</i> .....	..h...
.216	fino a .219 come .215	
.220	<b>Consumo e messa a disposizione di materiale, nonché traspor- ti, a regia.</b>	
.221	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Materiale</i> .....	
	03 Messa a disposizione, durata .....	
	04 up = .....	
	05 <i>Diversi</i> .....	..up...
.222	fino a .229 come .221	
.281	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Categoria professionale</i> .....	
	03 <i>Materiale</i> .....	
	04 Messa a disposizione, durata .....	
	05 up = .....	
	06 <i>Diversi</i> .....	..up...
.282	fino a .289 come .281	
.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Categoria professionale</i> .....	
	03 <i>Materiale</i> .....	
	04 Messa a disposizione, durata .....	
	05 up = .....	
	06 <i>Diversi</i> .....	..up...
.802	fino a .889 come .801	

## Coperture,tetti provvisori

Specifiche

## Tetto provv.fogli polietilene

## Posa+rimozione a regia

Caposquadra

Operaio qualificato

Operaio formato

Operaio edile

Specifiche

## Consumo materiale

Specifiche

Specifiche

Diversi

Specifiche	.381	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Messa a disposizione, durata .....	
		03 up = .....	
		04 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.382	fino a .389 come .381	
<b>Rete protezione</b>	.400	<b>Rete di protezione. Quale protezione contro le cadute all'interno dell'edificio. Fissaggio alla costruzione esistente.</b>	
<i>Se l'altezza di caduta è superiore a m 5,0, sono obbligatorie le reti di protezione, indipendentemente dalla distanza delle terzere o dei correntini.</i>			
<b>Maglia mm 100x100</b>	.410	<b>Maglia mass. mm 100x100.</b>	
Montaggio h < m 5,0	.411	Altezza di montaggio fino a m 5,0.	..m2...
Montaggio h m 5,1-10,0	.412	Altezza di montaggio da m 5,1 a 10,0.	..m2...
Montaggio h m 10,1-15,0	.413	Altezza di montaggio da m 10,1 a 15,0.	..m2...
Montaggio h m 15,1-20,0	.414	Altezza di montaggio da m 15,1 a 20,0.	..m2...
Altre altezze	.415	01 Altezza di montaggio m .....	..m2...
	.416	fino a .419 come .415	
<b>up = m2</b>	.420	<b>Messa a disposizione, up = d x m2.</b>	
Rete protezione	.421	Rete di protezione.	..up...
Specifiche	.422	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
	.423	fino a .429 come .422	
Specifiche	.481	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Maglia mm ....x.....	
		03 Altezza di montaggio m .....	
		04 Messa a disposizione, durata .....	
		05 up = .....	
		06 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.482	fino a .489 come .481	
Diversi	.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Altezza edificio m .....	
		03 Altezza gronda m .....	
		04 Altezza parapetto di protezione m .....	
		05 Altezza parapetto m .....	
		06 Lunghezza frontone m .....	
		07 Maglia mm ....x.....	
		08 Altezza di montaggio m .....	
		09 Messa a disposizione, durata .....	
		10 up = .....	
		11 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.802	fino a .889 come .801	

**La posizione 122 è stata  
soppressa**

240 Rimozione di coperture in lastre piane o profilate di grande formato

Rimozione lastre piane/profil.

241 Rimozione di lastre piane di grande formato. Preparazione del materiale rimosso per lo sgombero.

Rimozione lastre piane

.100 Lastre piane di fibrocemento modulari o tagliate su misura, di grande formato, posate su legno. Compresi le lamiere coprighiunto e i profilati.

Lastre p.f'cem.modul/mis.

.110 Materiale non destinato alla riutilizzazione.

Mat.n.destinato riutilizz.

.111 Spessore lastre mm 8. .m2...

Lastre d mm 8

.112 01 Spessore lastre mm ..... .m2...

Altri spessori

.113 fino a .119 come .112

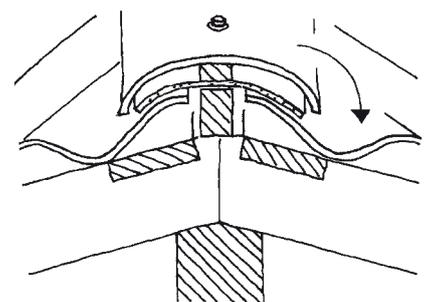
.181 01 *Descrizione* .....  
02 Spessore lastre mm .....  
03 up = .....  
04 *Diversi* ..... ..up...

Specifiche

.182 fino a .189 come .181

.200 Rivestimenti di frontalini, tavole di frontone e mantovane in lastre di fibrocemento o di materiale sintetico.

Riv.frontal.,front.,mantovane



200

.210 Materiale non destinato alla riutilizzazione.

Materiale n.riutilizz.

.211 Altezza lastre fino a mm 200. .m...

Lastre h <mm 200

.212 Altezza lastre da mm 201 a 300. .m...

Lastre h mm 201-300

.213 Altezza lastre da mm 301 a 400. .m...

Lastre h mm 301-400

.214 Altezza lastre da mm 401 a 500. .m...

Lastre h mm 301-400

.215 Altezza lastre da mm 501 a 600. .m...

Lastre h mm 501-600

.216 01 Altezza lastre mm ..... .m...

Specifiche

.217 fino a .219 come .216

.281 01 *Descrizione* .....  
02 Altezza lastre mm .....  
03 up = .....  
04 *Diversi* ..... ..up...

Specifiche

.282 fino a .289 come .281

**Rimozione lastre piane**

Diversi

**241** continuazione

- .801 01 *Descrizione* .....
- 02 *Materiale* .....
- 03 *Struttura di appoggio* .....
- 04 *Spessore lastre mm* .....A
- 05 *Altezza lastre mm* .....A
- 06 *up =* .....
- 07 *Diversi* ..... ..up...

.802 fino a .889 come .801

**Pz.spec.f'cem./lamiera:rimoz.****242** **Rimozione di pezzi speciali in fibrocemento o lamiera. Preparazione del materiale rimosso per lo sgombero.****Elementi colmo f'cimento**

- .100 **Elementi di colmo in fibrocemento, compresi i raccordi e i finali.**

**Mat.n.destinato riutilizz.**

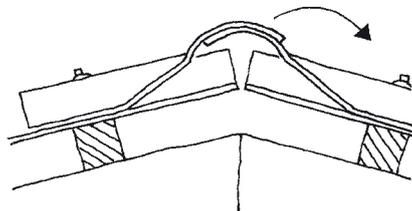
- .110 **Materiale non destinato alla riutilizzazione.**

1 pezzo

- .111 In 1 pezzo. ....m...

2 pezzi

- .112 In 2 pezzi. ....m...



3 pezzi

- .113 In 3 pezzi. ....m...

Specifiche

- .114 01 *Descrizione* .....m...

.115 fino a .119 come .114

Specifiche

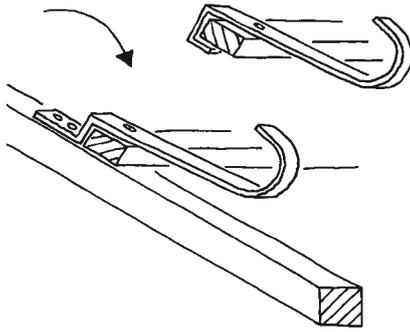
- .181 01 *Descrizione* .....
- 02 *up =* .....
- 03 *Diversi* ..... ..up...

.182 fino a .189 come .181

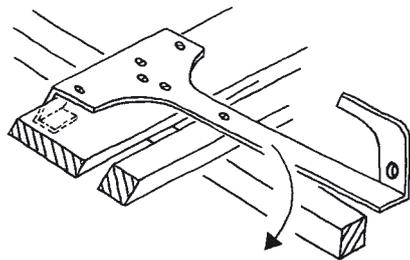
<b>Lastre lamiera prof.:rimozione</b>	<b>244</b>	continuazione	
Specifiche	.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 <i>Materiale</i> .....	
		03 up = .....	
		04 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.182	fino a .189 come .181	
Diversi	.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 <i>Materiale</i> .....	
		03 up = .....	
		04 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.802	fino a .889 come .801	
<b>Lastre mat.sint.prof.:rimoz.</b>	<b>245</b>	<b>Rimozione di lastre profilate di materiale sintetico. Preparazione del materiale rimosso per lo sgombero.</b>	
<b>Lastre ondulate traslucide</b>	.100	<b>Lastre ondulate traslucide, posate su legno o acciaio.</b>	
<b>Mat.n.destinato riutilizz.</b>	.110	<b>Materiale non destinato alla riutilizzazione.</b>	
Computo:superficie	.111	Computo: superficie.	..m2...
Lastre l mm 2500;2000	.112	Lunghezza lastre mm 2'500 e 2'000.	..pz...
Lastre l mm 1500;1250;1000	.113	Lunghezza lastre mm 1'500, 1'250 e 1'000.	..pz...
Altre lunghezze	.114	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Lunghezza lastre mm .....	
		03 up = .....	
		04 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.115	fino a .119 come .114	
Specifiche	.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 Lunghezza lastre mm .....	
		03 up = .....	
		04 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.182	fino a .189 come .181	
Diversi	.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
		02 <i>Materiale</i> .....	
		03 Lunghezza lastre mm .....	
		04 up = .....	
		05 <i>Diversi</i> .....	..up...
	.802	fino a .889 come .801	
<b>Rim.lastre ondul.cem-amianto</b>	<b>250</b>	<b>Rimozione di coperture in lastre ondulate di cemento-amianto, secondo le prescrizioni</b>	
<i>Durante la rimozione delle lastre ondulate e dei pezzi speciali di cemento-amianto vanno consultati i documenti specifici della Suva.</i>			
<b>Pz.spec.cem-amianto:rimozione</b>	<b>251</b>	<b>Pezzi speciali di cemento-amianto. Materiale non destinato alla riutilizzazione. Preparazione del materiale per lo sgombero.</b>	
<b>Elementi colmo</b>	.100	<b>Elementi di colmo, compresi i raccordi e i finali.</b>	
<b>Mat.n.destinato riutilizz.</b>	.110	<b>Materiale non destinato alla riutilizzazione.</b>	
1 pezzo	.111	In 1 pezzo.	..m...

Ganci p.scale+ganci a'caduta

Ganci p.scale pioli



Ganci anticaduta

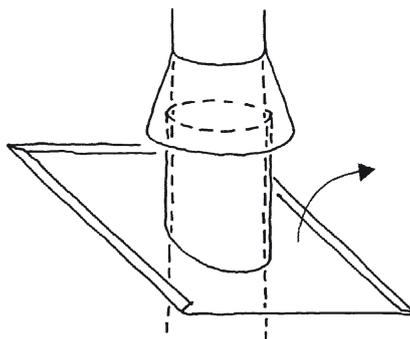


Specifiche

Specifiche

Converse,lamiere

Converse circolari



d<mm 100

d mm 101-250

d mm 251-400

d mm 401-550

Specifiche

.120 Ganci per scale a pioli e ganci anticaduta.

.121 Ganci per scale a pioli. ..pz...

.122 Ganci anticaduta. ..pz...

.123 01 Descrizione .....  
02 up = .....  
03 Diversi ..... ..up...

.124 fino a .129 come .123

.181 01 Descrizione .....  
02 Materiale .....  
03 up = .....  
04 Diversi ..... ..up...

.182 fino a .189 come .181

.200 Converse e lamiere. Materiale non destinato alla riutilizzazione.

.210 Converse circolari, in uno o 2 pezzi.

.211 Diametro fino a mm 100. ..pz...

.212 Diametro da mm 101 a 250. ..pz...

.213 Diametro da mm 251 a 400. ..pz...

.214 Diametro da mm 401 a 550. ..pz...

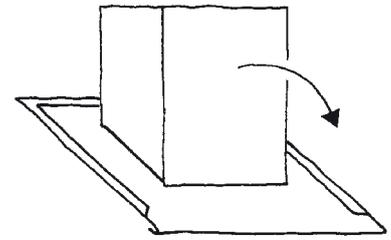
.215 01 Diametro mm ..... ..pz...

.216 fino a .219 come .215

- .220 **Converse rettangolari, in uno o 2 pezzi.**
  
- .221 Perimetro fino a m 0,50. ..pz...
- .222 Perimetro da m 0,51 a 1,00. ..pz...
- .223 Perimetro da m 1,01 a 1,50. ..pz...
- .224 Perimetro da m 1,51 a 2,00. ..pz...
- .225 01 Perimetro m ..... ..pz...
- .226 fino a .229 come .225
  
- .230 **Bande di dilatazione sotto intonaco o applicate.**
  
- .231 Bande di dilatazione applicate con sigillatura. ..m...
  
- .232 Bande di dilatazione sotto intonaco, rimozione mediante taglio. ..m...
- .233 Bande di dilatazione sotto intonaco, compresi i lavori di scalpellatura. ..m...
- .234 01 *Descrizione* ..... ..m...
- .235 fino a .239 come .234
  
- .240 **Elementi di lamiera.**
- .241 Lamiera di colmo e di displuvio, comprese le strisce di aggancio. ..m...
  
- .242 Lamiere di compluvio. ..m...

**Converse,lucernari:rimozione**

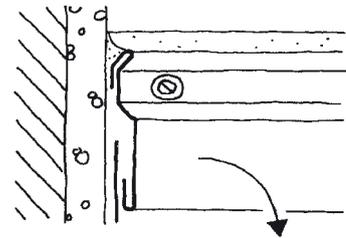
**Converse rettangolari**



- Perimetro < m 0,50
- Perimetro m 0,51-1,00
- Perimetro m 1,01-1,50
- Perimetro m 1,51-2,00
- Altre dimensioni

**Bande dil.sotto int./applic.**

Bande dilatazione c.sigill.



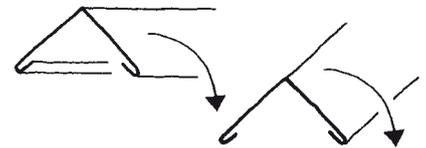
Bande dilatazione,rimozione

Bande dil.c.lav.scalpellatura

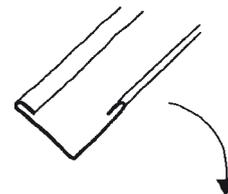
Specifiche

**Elementi lamiera**

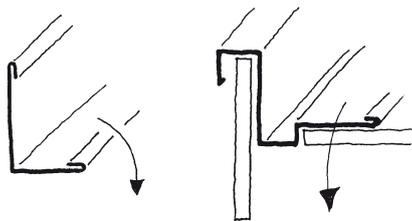
Lamiera colmo,displuvio



Lamiere compluvio

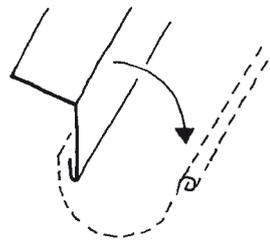


Lamiere di raccordo



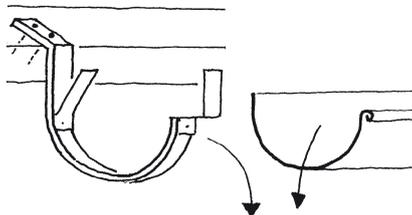
.243 Lamiere di raccordo a pareti e lamiera di frontone, comprese le strisce di aggancio. ..m...

Scossaline



.244 Scossaline, comprese le strisce di aggancio. ..m...

Canali di gronda



.245 Canali di gronda, compresi i supporti. ..m...

Pluviali

.246 Pluviali, compresi i braccialletti. ..m...

Specifiche

.247 01 Descrizione ..... ..m...

.248 fino a .249 come .247

Specifiche

.281 01 Descrizione .....  
 02 Diametro mm .....A  
 03 Perimetro m .....A  
 04 up = .....  
 05 Diversi ..... ..up...

.282 fino a .289 come .281

Elementi vetrati incorporati

.300 Elementi vetrati incorporati e finestre da tetto.

Uscite sul tetto semplici

.310 Uscite sul tetto semplici.

bhx<mm 600x800

.311 bxh fino a mm 600x800. ..pz...

Altre dimensioni

.312 01 bxh mm ....x..... ..pz...

.313 fino a .319 come .312

**.320 Finestre da tetto, compresa la conversa.**

- .321 Superficie fino a m2 0,60. ..pz...
- .322 Superficie da m2 0,61 a 1,00. ..pz...
- .323 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...
- .324 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...
- .325 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .326 fino a .329 come .325
- .330 Abbaini non isolati termicamente.**

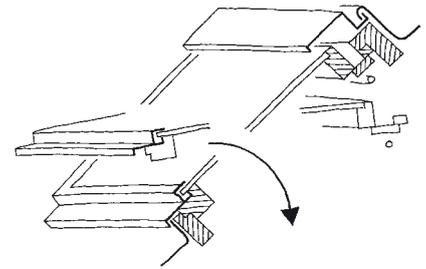
- .331 Superficie fino a m2 1,00. ..pz...
- .332 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .333 fino a .339 come .332
- .340 Abbaini isolati termicamente.**

- .341 Superficie fino a m2 1,00. ..pz...
- .342 Superficie da m2 1,01 a 2,00. ..pz...
- .343 Superficie da m2 2,01 a 3,00. ..pz...
- .344 Superficie da m2 3,01 a 4,00. ..pz...
- .345 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .346 fino a .349 come .345
- .381** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 Senza isolamento termico. **A**  
 04 Con isolamento termico. **A**  
 05 Superficie m2 .....**B**  
 06 bxh mm ....x..... **B**  
 07 *Diversi* ..... ..pz...

.382 fino a .389 come .381

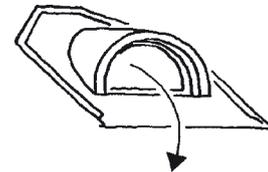
**Converse,lucernari:rimozione**

**Finestre per tetti**



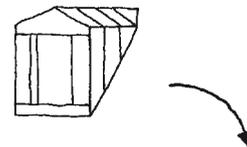
- Superficie<m2 0,60
- Superficie m2 0,61-1,00
- Superficie m2 1,01-1,50
- Superficie m2 1,51-2,00
- Altre dimensioni

**Abbaini n.isolati termicamente**



- Superficie<m2 1,00
- Altre dimensioni

**Abbaini isolati termicamente**



- Superficie<m2 1,00
- Superficie m2 1,01-2,00
- Superficie m2 2,01-3,00
- Superficie m2 3,01-4,00
- Altre dimensioni

Specifiche

.423 Tavole paravento. ..m...

.424 Frontalini e tavole di frontone. ..m...

.425 Tavole di gronda. ..m...

.426 01 Materiale ..... ..m...

.427 fino a .429 come .426

**.430 Rivestimento interno di finestre da tetto.**

.431 Superficie fino a m2 0,60. ..pz...

.432 Superficie da m2 0,61 a 1,00. ..pz...

.433 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...

.434 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...

.435 01 b x h mm ....x..... ..pz...

.436 fino a .439 come .435

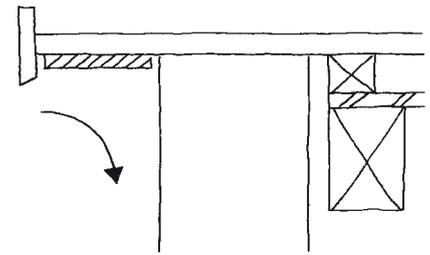
**.440 Accessori per finestre da tetto**

- .441 01 Descrizione ..... ..up...
- 02 Superficie m2 ..... **A**
- 03 b x h mm ....x..... **A**
- 04 up = .....
- 05 Diversi ..... ..up...

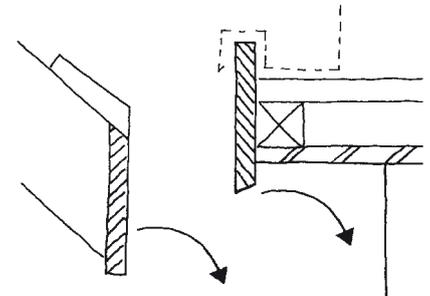
.442 fino a .449 come .441

**Converse,lucernari:rimozione**

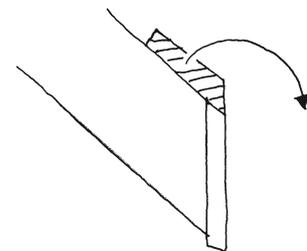
Tavole paravento



Frontalini,tavole frontone



Tavole gronda



Altri materiali

**Rivestim.int.finestre tetti**

Superficie < m2 0,60

Superficie m2 0,61-1,00

Superficie m2 1,01-1,50

Superficie m2 1,51-2,00

Altre dimensioni

**Accessori finestre tetti**

Specifiche

Specifiche

.481 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 *Superficie m2* ..... **A**  
 04 *bxh mm ....x.....* **A**  
 05 *up =* .....  
 06 *Diversi* ..... ..up...

.482 fino a .489 come .481

Diversi

.801 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 *Diametro mm* ..... **A**  
 04 *Perimetro m* ..... **A**  
 05 *Superficie m2* ..... **A**  
 06 *bxh mm ....x.....* **A**  
 07 *up =* .....  
 08 *Diversi* ..... ..up...

.802 fino a .889 come .801

**Rimoz.listonature,assiti**

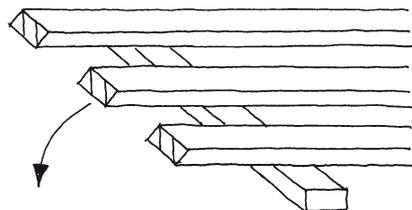
**270 Rimozione di listonature, assiti, controlistonature e sottotetti**

**Listonature:rimozione**

**271 Rimozione di listonature. Materiale non destinato alla riutilizzazione. Preparazione del materiale rimosso per lo sgombero.**

**Listonat.cop.teg./lastre picc.**

**.100 Listonature per coperture in tegole o lastre di piccolo formato.**



**Listoni mm 24x48;30x50;36x50**

**.110 Sezione listoni mm 24x48, 30x50 o 36x50.**

Listoni distanza < mm 100

.111 Distanza fra listoni fino a mm 100. ..m2...

Listoni distanza mm 101-150

.112 Distanza fra listoni da mm 101 a 150. ..m2...

Listoni distanza mm 151-200

.113 Distanza fra listoni da mm 151 a 200. ..m2...

Listoni distanza mm 201-280

.114 Distanza fra listoni da mm 201 a 280. ..m2...

Listoni distanza mm 281-340

.115 Distanza fra listoni da mm 281 a 340. ..m2...

Listoni distanza mm 341-370

.116 Distanza fra listoni da mm 341 a 370. ..m2...

Listoni distanza mm 371-400

.117 Distanza fra listoni da mm 371 a 400. ..m2...

Altre distanze

.118 01 Distanza fra listoni mm ..... ..m2...

.119 fino a .119 come .118

**Listoni mm 24x60;30x60;36x60**

**.120 Sezione listoni mm 24x60, 30x60, 36x60 o 40x60.**

Listoni distanza < mm 195

.121 Distanza fra listoni fino a mm 195. ..m2...

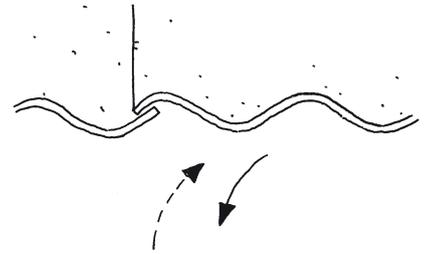
<b>334</b>	continuazione	
.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Materiale</i> .....	
	03 up = .....	
	04 <i>Diversi</i> .....	..up...
.802	fino a .889 come .801	
<b>335</b>	<b>Smontaggio di lastre profilate di materiale sintetico. Materiale destinato alla riutilizzazione. Compresa la selezione e la pulitura.</b>	
.100	<b>Lastre ondulate traslucide, posate su legno o acciaio.</b>	
.110	<b>Messa in deposito sul tetto.</b>	
.111	Computo: superficie.	..m2...
.112	Lunghezza lastre mm 2'500 e 2'000.	..pz...
.113	Lunghezza lastre mm 1'500, 1'250 e 1'000.	..pz...
.114	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 Lunghezza lastre mm .....	
	03 up = .....	
	04 <i>Diversi</i> .....	..up...
.115	fino a .119 come .114	
.120	<b>Messa in deposito al suolo.</b>	
.121	Computo: superficie.	..m2...
.122	Lunghezza lastre mm 2'500 e 2'000.	..pz...
.123	Lunghezza lastre mm 1'500, 1'250 e 1'000.	..pz...
.124	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 Lunghezza lastre mm .....	
	03 up = .....	
	04 <i>Diversi</i> .....	..up...
.125	fino a .129 come .124	
.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 Lunghezza lastre mm .....	
	03 up = .....	
	04 <i>Diversi</i> .....	..up...
.182	fino a .189 come .181	
.801	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 <i>Materiale</i> .....	
	03 Lunghezza lastre mm .....	
	04 up = .....	
	05 <i>Diversi</i> .....	..up...
.802	fino a .889 come .801	

**Lastre prof.lamiera:smontaggio**

Diversi

**Lastre prof.mat.sint.smont.**

**Lastre ondulate traslucide**



**Messa in deposito su tetto**

Computo:superficie

Lastre l mm 2500;2000

Lastre l mm 1500;1250;1000

Altre lunghezze

**Messa in deposito al suolo**

Computo:superficie

Lastre l mm 2500;2000

Lastre l mm 1500;1250;1000

Altre lunghezze

Specifiche

Diversi

<b>351</b>	continuazione	
.125	Dispositivi paraneve di acciaio angolare.	..m...
.126	Ganci paraneve fissati negli incastri delle tegole o su ganci.	..pz...
.127	Ganci paraneve fissati con viti.	..pz...
.128	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 up = .....	
	03 <i>Diversi</i> .....	..up...
.129	fino a .129 come .128	
.130	<b>Ganci per scale a pioli e ganci anticaduta. Messa in deposito sul tetto o al suolo.</b>	
.131	Ganci per scale a pioli.	..pz...
.132	Ganci anticaduta.	..pz...
.133	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 up = .....	
	03 <i>Diversi</i> .....	..up...
.134	fino a .139 come .133	
.181	01 <i>Descrizione</i> .....	
	02 up = .....	
	03 <i>Diversi</i> .....	..up...
.182	fino a .189 come .181	
.200	<b>Elementi vetrati incorporati e finestre da tetto.</b>	
.210	<b>Uscite sul tetto semplici. Messa in deposito sul tetto o a terra.</b>	
.211	bxh fino a mm 600x800.	..pz...
.212	01 bxh mm ....x.....	..pz...
.213	fino a .219 come .212	

## Smontaggio elementi

Disp.paraneve acciaio angolare

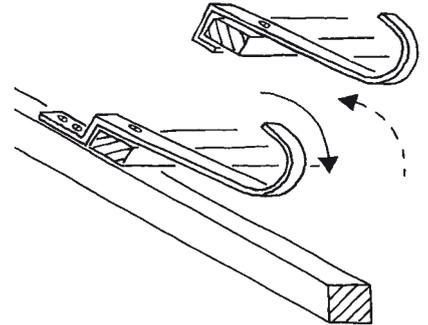
Disp.paraneve,incastri tegole

Ganci paraneve fissati c.viti

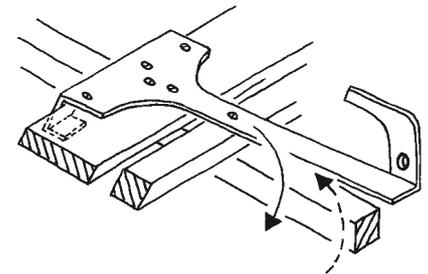
Specifiche

## Ganci p.scale+anticaduta

Ganci p.scale a pioli



Ganci anticaduta



Specifiche

Specifiche

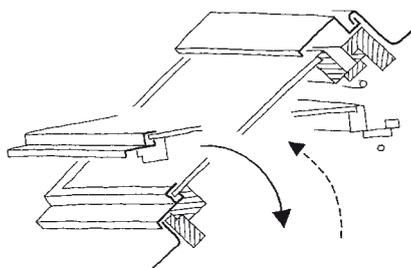
## Elementi vetrati incorporati

## Uscite sul tetto semplici

bxh<mm 600x800

Altre dimensioni

**Finestre per tetti**

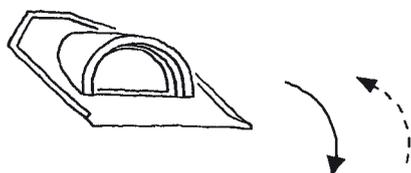


- Superficie < m2 0,60
- Superficie m2 0,61-1,00
- Superficie m2 1,01-1,50
- Superficie m2 1,51-2,00
- Altre dimensioni

**Finestre per tetti**

- Superficie < m2 0,60
- Superficie m2 0,61-1,00
- Superficie m2 1,01-1,50
- Superficie m2 1,51-2,00
- Altre dimensioni

**Abbaini n.isol.term.,su tetto**

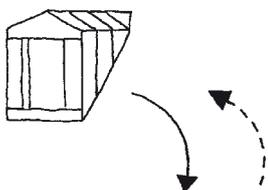


- Superficie < m2 1,00
- Altre dimensioni

**Abbaini n.isol.term.,al suolo**

- Superficie < m2 1,00
- Altre dimensioni

**Abbaini isol.term.,su tetto**



- Superficie < m2 1,00

- .220 Finestre da tetto, compresa la conversa. Messa in deposito sul tetto.**
- .221 Superficie fino a m2 0,60. ..pz...
- .222 Superficie da m2 0,61 a 1,00. ..pz...
- .223 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...
- .224 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...
- .225 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .226 fino a .229 come .225
- .230 Finestre da tetto, compresa la conversa. Messa in deposito a terra.**
- .231 Superficie fino a m2 0,60. ..pz...
- .232 Superficie da m2 0,61 a 1,00. ..pz...
- .233 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...
- .234 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...
- .235 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .236 fino a .239 come .235
- .240 Abbaini non isolati termicamente. Messa in deposito sul tetto.**
- .241 Superficie fino a m2 1,00. ..pz...
- .242 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .243 fino a .249 come .242
- .250 Abbaini non isolati termicamente. Messa in deposito al suolo.**
- .251 Superficie fino a m2 1,00. ..pz...
- .252 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .253 fino a .259 come .252
- .260 Abbaini isolati termicamente. Messa in deposito sul tetto.**
- .261 Superficie fino a m2 1,00. ..pz...

**Smontaggio elementi**

351 continuazione

Specifiche

- .481** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Marca, tipo* .....  
 03 *Luogo di messa in deposito* ...  
 04 *up =* .....  
 05 *Diversi* ..... ..up...

**.482** fino a .489 come .481**Converse****.500 Converse.****Messa in dep.su tetto/suolo****.510 Messa in deposito sul tetto o al suolo.**

Specifiche

- .511** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Circolari, diametro mm* ..... **A**  
 03 *Rettangolari, perimetro m* .... **A**  
 04 *bxh mm ....x.....* ..... **A**  
 05 *up =* .....  
 06 *Diversi* ..... ..up...

**.512** fino a .519 come .511

Specifiche

- .581** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Luogo di messa in deposito* ...  
 03 *Dimensioni* .....  
 04 *up =* .....  
 05 *Diversi* ..... ..up...

**.582** fino a .589 come .581

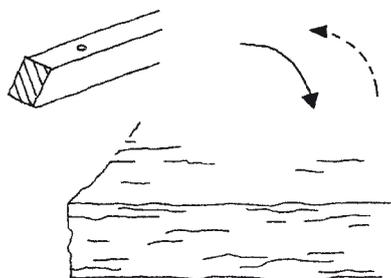
Diversi

- .801** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 *Superficie m2* ..... **A**  
 04 *bxh mm ....x.....* ..... **A**  
 05 *Perimetro m* ..... **A**  
 06 *Luogo di deposito* .....  
 07 *up =* .....  
 08 *Diversi* ..... ..up...

**.802** fino a .889 come .801**Smontaggio materiale vario**360 **Smontaggio di materiale vario****Listonature s'tetti:smontaggio**361 **Listonature, controlistonature, sottotetti, strati termoisolanti, strati di appoggio.****Smontaggio****.100 Smontaggio.****Messa in dep.interm.p.riutil.****.110 Messa in deposito intermedia del materiale destinato alla riutilizzazione.**

Specifiche

- .111** 01 *Descrizione* .....  
 02 *Materiale* .....  
 03 *Modo di posa* .....  
 04 *Luogo di messa in deposito* ...  
 05 *Sezione listoni mm ....x.....* .....  
 06 *Distanza fra listoni mm* .....  
 07 *Modo di fissaggio* .....  
 08 *Spessore lastre/pannelli mm* .....  
 09 *Spessore strato isolante mm* .....  
 10 *up =* .....  
 11 *Diversi* ..... ..up...

**.112** fino a .119 come .111

**Pulit.+sruggin.el.tetti falda**

Sviluppo mm 331-500

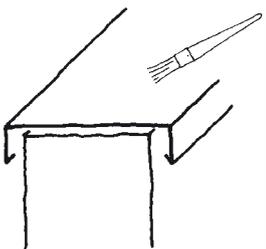
Altri sviluppi

**Elementi copertura lamiera**

Coperture tetti



Copertine muri



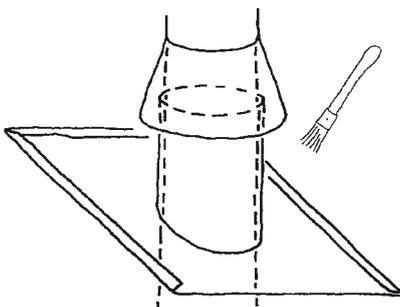
Rivestimenti

Specifiche

Specifiche

**Converse, finestre tetti**

**Converse circolari**



d<mm 100

d mm 101-250

d mm 251-400

d mm 401-550

Specifiche

**471** continuazione

**.132** Sviluppo da mm 331 a 500. ..m...

**.133** 01 Sviluppo mm ..... ..m...

**.134** fino a .139 come .133

**.140** **Elementi di copertura di lamiera.**

**.141** Coperture di tetti. ..m2...

**.142** Copertine di muri. ..m2...

**.143** Rivestimenti. ..m2...

**.144** 01 *Descrizione* ..... ..m2...

**.145** fino a .149 come .144

**.181** 01 *Descrizione* .....  
02 Sviluppo mm .....  
03 up = .....  
04 *Diversi* ..... ..up...

**.182** fino a .189 come .181

**.200** **Converse, finestre da tetto e simili.**

**.210** **Converse circolari.**

**.211** Diametro fino a mm 100. ..pz...

**.212** Diametro da mm 101 a 250. ..pz...

**.213** Diametro da mm 251 a 400. ..pz...

**.214** Diametro da mm 401 a 550. ..pz...

**.215** 01 Diametro mm ..... ..pz...

**.216** fino a .219 come .215

- .220 **Converse rettangolari. Sviluppo fino a mm 330.**
- .221 Superficie fino a m2 0,50. ..pz...
- .222 Superficie da m2 0,51 a 1,00. ..pz...
- .223 Superficie da m2 1,01 a 1,50. ..pz...
- .224 Superficie da m2 1,51 a 2,00. ..pz...
- .225 01 bxh mm ....x..... ..pz...
- .226 fino a .229 come .225
- .230 **Finestre da tetto e abbaini.**

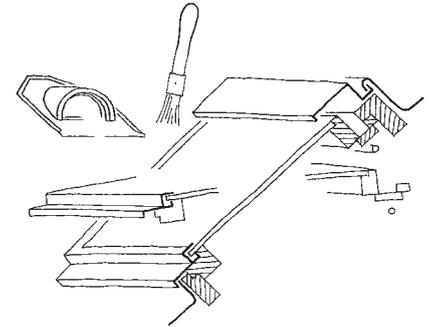
- .231 Finestra da tetto, bxh fino a mm 600x800. ..pz...
- .232 Abbaini, bxh fino a mm 1'400x1'200. ..pz...
- .233 01 *Descrizione* ..... ..pz...
- 02 bxh mm ....x.....
- .234 fino a .239 come .233
- .281 01 *Descrizione* ..... ..up...
- 02 Diametro mm .....A
- 03 bxh mm ....x..... A
- 04 up = .....
- 05 *Diversi* ..... ..up...
- .282 fino a .289 come .281
- .300 **Elementi di acciaio.**
- .310 **Dispositivi paraneve.**

- .311 Dispositivi paraneve tubolari per lastre ondulate. ..m...
- .312 Dispositivi paraneve a griglia. ..m...

**Converse rettangolari**

- Superficie <m2 0,50
- Superficie m2 0,51-1,00
- Superficie m2 1,01-1,50
- Superficie m2 1,51-2,00
- Altre dimensioni

**Finestre tetti,abbaini**



Finestra per tetti

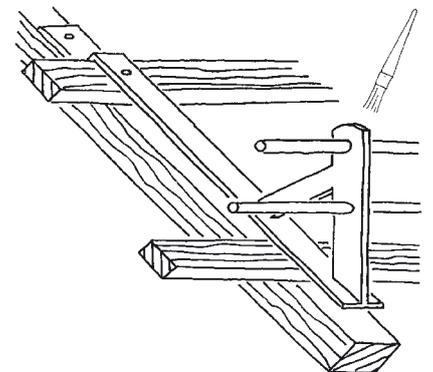
Abbaini

Specifiche

Specifiche

**Elementi acciaio**

**Dispositivi paraneve**



Disp.paraneve tub.lastre ond.

Dispositivi paraneve a griglia