

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»
Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»
Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»
Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

080	Costruzione ecologica
081	Requisiti relativi al legno e ai derivati del legno: . Le dichiarazioni inoltrate dall'imprenditore sono vincolanti per la scelta del legno e dei derivati del legno che verranno impiegati. . Sono considerati paesi europei gli Stati membri dell'UE e dell'AEELS.
.100	L'imprenditore deve inoltrare assieme all'offerta la dichiarazione del tipo di legno e dell'origine del legno secondo RS 944.021.
01	<i>Diversi</i>
-110	Sottogruppo di sottopos. stralciato
-120	Sottogruppo di sottopos. Stralciato
-130	Sottogruppo di sottopos. stralciato
.200	Requisiti relativi all'origine. Salvo altra indicazione vale:
01	Legno proveniente da bosco svizzero. Se questo non è disponibile per le singole prestazioni, vale: legno proveniente da bosco europeo. A
02	Legno con Label Legno Svizzero. Se questo non è disponibile per le singole prestazioni, vale l'ordine di priorità: 1. Legno proveniente da bosco svizzero. 2. Legno proveniente da bosco europeo. A
03	Legno proveniente da bosco europeo. A
04	<i>Diversi</i>
-210	Sottogruppo di sottopos. Stralciato
-220	Sottogruppo di sottopos. stralciato
-230	Sottogruppo di sottopos. stralciato
-240	Sottogruppo di sottopos. stralciato

Dichiarazione secondo l'Ordinanza sulla dichiarazione concernente il legno e i prodotti del legno (RS 944.021).

Le designazioni "autoctono", "locale" o "della regione" non sono indicazioni di origine affidabili e non devono essere utilizzate.

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

081	.300	<p>Il legno e i derivati del legno devono provenire da produzioni sostenibili: con Label Legno Svizzero e/o con certificazione FSC o PEFC.</p>									
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">01</td> <td>Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.</td> <td style="text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Certificazione su richiesta.</td> <td style="text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td><i>Diversi</i></td> <td></td> </tr> </table>	01	Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.	A	02	Certificazione su richiesta.	A	03	<i>Diversi</i>	
01	Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.	A									
02	Certificazione su richiesta.	A									
03	<i>Diversi</i>										
	-.310	Sottogruppo di sottopos. stralciato									
	-.320	Sottogruppo di sottopos. stralciato									
	-.330	Sottogruppo di sottopos. stralciato									
	-.340	Sottogruppo di sottopos. stralciato									

E' permesso esclusivamente l'impiego di legno proveniente da produzione sostenibile.< Possibili certificazioni: Label Legno Svizzero, certificato CoC FSC o PEFC dell'imprenditore o del suo fornitore, certificazione del progetto FSC o PEFC, conferma d'ordine (p.es. bollettino di fornitura) o valutazione prodotto Eco.

.400	<p>Il legno e i derivati del legno di provenienza extraeuropea devono provenire da produzioni sostenibili: con certificazione FSC o PEFC.</p>									
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%;">01</td> <td>Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.</td> <td style="text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Certificazione su richiesta.</td> <td style="text-align: right;">A</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td><i>Diversi</i></td> <td></td> </tr> </table>	01	Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.	A	02	Certificazione su richiesta.	A	03	<i>Diversi</i>	
01	Certificazione al più tardi alla fornitura in cantiere.	A								
02	Certificazione su richiesta.	A								
03	<i>Diversi</i>									
.500	01 <i>Descrizione</i>									
.600	fino a .800 come .500									

E' permesso l'impiego di legno europeo senza certificazione di produzione sostenibile.< Possibili certificazioni per legno di provenienza extraeuropea: certificato CoC FSC o PEFC dell'imprenditore o del suo fornitore, certificazione del progetto FSC o PEFC, conferma d'ordine (p.es. bollettino di fornitura) o valutazione prodotto Eco.

082	<p>Requisiti relativi ai trattamenti di superficie e ad altri materiali.</p>
.100	<p>Le imprimiture, le laccature e simili devono essere diluibili all'acqua o possono contenere al massimo %1 di solventi.</p>

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

- Paragrafo 000 «Condizioni»
- Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»
- Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»
- Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

082	.200	I prodotti vernicianti da applicare su superfici in metallo devono essere senza alogeni, non possono contenere biocidi, devono essere diluibili all'acqua e contenere al massimo %1 di solventi.	I biocidi per la conservazione in contenitori sono ammessi.
	.300	Raccordi e finali con prodotto sintetico fluido devono essere diluibili all'acqua o contenere al massimo %1 di solventi e non possono contenere componenti nocivi per l'ambiente e per la salute.	Certificazioni: iscrizione nella lista dei prodotti Eco oppure secondo la scheda tecnica di sicurezza. I componenti nocivi per l'ambiente e per la salute sono elencati nel documento "Methodik Baumaterialien ecobau" (non disponibile in italiano).
	.400	Non è permesso l'impiego di materiali contenenti piombo.	
	.500	01 Designazione	
	.600	fino a .800 come .500	
083		Requisiti relativi alle sigillature dei giunti.	
	.100	Le imprimiture, i mastici per giunti e i prodotti sigillanti per giunti devono essere diluibili all'acqua e possono contenere al massimo % 1 di solventi o devono soddisfare almeno la classificazione Emicode EC 1, il label eco-Institut o equivalente. Questi prodotti negli ambienti asciutti non possono contenere fungicidi.	Ulteriori informazioni ottenibili su emicode.com oppure eco-institutlabel.de .
	.200	I sigillanti al silicone durante l'indurimento non devono rilasciare sostanze nocive per la salute.	Certificazioni: iscrizione nella lista dei prodotti Eco oppure secondo la scheda tecnica di sicurezza. I componenti nocivi per la salute sono elencati nel documento "Methodik Baumaterialien ecobau" (non disponibile in italiano).
	.300	01 Designazione	
	.400	fino a .800 come .300	
100		Lavori preliminari e lavori a regia	
110		Rilievi dell'edificio, impianto di cantiere	
		...	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

114	Installazioni sanitarie di cantiere.	
.100	Cabina mobile con servizi igienici con WC, orinatoio, lavabo, serbatoio acqua fresca, portarotolo e dispenser di sapone.	
.110	Installazione, messa a disposizione e rimozione. Compresi la pulizia giornaliera, lo smaltimento delle acque di scarico a regola d'arte e la pulizia finale.	
.111	Una cabina con servizi igienici. Computo: durata di messa a disposizione.	..d...
.112	Una cabina con servizi igienici. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
.113	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
	02 Numero di cabine con servizi igienici	
	03 Durata	
	04 up =	
	05 <i>Diversi</i>	
.114	fino a .119 come .113	
.120	Sottogruppo di sottopos. stralciato	
.181	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
	02 Numero di cabine con servizi igienici	
	03 Durata	
	04 up =	
	05 <i>Diversi</i>	
.182	fino a .189 come .181	
.200	Container con servizi igienici con 4 WC, 3 orinatoi, 4 lavabi, produttore di acqua calda nonché allacciamento dell'acqua potabile e delle acque di scarico.	
.210	Installazione, messa a disposizione e rimozione. Compresa la pulizia giornaliera e la pulizia finale.	
.211	Un container. Computo: durata di messa a disposizione.	..d...

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

114	.212	Un container. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.213	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero di container	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.214	fino a .219 come .213	
	.281	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero di container	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.282	fino a .289 come .281	
	.300	Stazione lavamani con serbatoio acqua fresca, serbatoio per le acque di scarico e dispenser di sapone.	
	.310	Installazione, messa a disposizione e rimozione. Compresa la pulizia settimanale e la pulizia finale.	
	.311	Una stazione lavamani. Computo: durata di messa a disposizione.	..d...
	.312	Una stazione lavamani. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.313	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero di stazioni lavamani	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.314	fino a .319 come .313	
	.381	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero di stazioni lavamani	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.382	fino a .389 come .381	
	.400	Allacciamento provvisorio.	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

114	.401	01	Descrizione .....	..gl...
		02	Montaggio allacciamento acqua fredda.	A
		03	Montaggio allacciamento acque di scarico.	A
		04	Smontaggio allacciamento acqua fredda.	A
		05	Smontaggio allacciamento acque di scarico.	A
		06	Diversi	
	.402		fino a .409 come .401	
	.500		Dispositivo per disinfezione mani.	
	.510		Posa libera. Installazione, messa a disposizione e rimozione.	
	.511		Un dispositivo. Computo: durata di messa a disposizione.	..d...
	.512		Un dispositivo. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.513	01	Descrizione .....	..up...
		02	Numero di dispositivi	
		03	Durata	
		04	up =	
		05	Diversi	
	.514		bis .519 wie .513	
	.520		Montaggio a parete. Installazione, messa a disposizione e rimozione.	
	.521		Un dispositivo. Computo: durata di messa a disposizione.	..d...
	.522		Un dispositivo. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.523	01	Descrizione .....	..up...
		02	Numero di dispositivi	
		03	Durata	
		04	up =	
		05	Diversi	
	.524		fino a .529 come .523	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

114	.530	Manutenzione.	
	.531	Rabbocco settimanale del disinfezzante in un dispositivo. Computo: durata di messa a disposizione.	..st...
	.532	Rabbocco settimanale del disinfezzante in un dispositivo. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.533	Pulizia settimanale di un dispositivo. Computo: durata di messa a disposizione.	..st...
	.534	Pulizia settimanale di un dispositivo. Per la durata delle prestazioni dell'imprenditore.	..gl...
	.535	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Rabbocco.	A
		03 Pulizia.	A
		04 Numero di dispositivi	
		05 Durata	
		06 up =	
		07 <i>Diversi</i>	
	.536	fino a .539 come .535	
	.581	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero di dispositivi	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.582	fino a .589 come .581	
	.801	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Numero	
		03 Durata	
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.802	fino a .889 come .801	
115		Coperture provvisorie quali protezione contro gli agenti atmosferici.	
	.100	Coperture durante le interruzioni dei lavori.	
	.110	Montaggio e successiva rimozione, a regia.	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»
 Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»
 Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»
 Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

.111	Maestro lattoniere.	..h...
.112	Capo cantiere, assistente.	..h...
115 .113	Operaio qualificato 1.	..h...
.114	Operaio qualificato 2.	..h...
.115 01	<i>Categoria professionale</i>	..h...
.116	fino a .119 come .115	
.120	Messa a disposizione e consumo di materiale. Compresi i trasporti.	
.121	Telone di materiale sintetico.	..m2...
.122	Foglio di PE armato.	..m2...
.123 01	<i>Materiale di copertura</i>	..m2...
.124	fino a .129 come .123	
.181 01	<i>Descrizione</i>	..up...
02	up =	
03	<i>Diversi</i>	
.182	fino a .189 come .181	
200	Sottogruppo di sottopos. stralciato.	
...		
116	Mezzi di sollevamento.	
.100	Montacarichi su rotaia.	
.110	Trasporto, montaggio e smontaggio.	
.111	h fino a m 8,0.	..pz...
.112	h fino a m 16,0.	..pz...
.113	h fino a m 24,0.	..pz...
.114 01	h m .....	..pz...
.115	fino a .119 come .114	
.120	Messa a disposizione, compreso l'operatore.	
.121	h fino a m 8,0.	..st...
.122	h fino a m 16,0.	..st...
.123	h fino a m 24,0.	..st...
.124 01	h m .....	..st...
.125	fino a .129 come .124	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

116	.181	01	Descrizione .....	..up...
		02	h m	
		03	up =	
		04	Diversi	
	.182		fino a .189 come .181	
	.200		Mezzi di sollevamento mobili.	
	.210		Autogru, esercizio e messa a disposizione.	
	.211		Carico utile a scelta dell'imprenditore.	..h...
	.212		Carico utile fino a t 20,0.	..h...
	.213		Carico utile da t 20,1 a 30,0.	..h...
	.214	01	Carico utile t .....	..h...
		02	Diversi	
	.215		fino a .219 come .214	
	.220		Autocarro con gru, esercizio e messa a disposizione.	
	.221		Carico utile a scelta dell'imprenditore.	..h...
	.222		Carico utile fino a t 4,0.	..h...
	.223		Carico utile da t 4,1 a 6,0.	..h...
	.224		Carico utile da t 6,1 a 8,0.	..h...
	.225		Carico utile da t 8,1 a 10,0.	..h...
	.226		Carico utile da t 10,1 a 12,0.	..h...
	.227		Carico utile da t 12,1 a 14,0.	..h...
	.228	01	Carico utile t .....	..h...
	.229		fino a .229 come .228	
	.281	01	Descrizione .....	..up...
		02	Carico utile t	
		03	up =	
		04	Diversi	
	.282		fino a .289 come .281	

117 **Piattaforme di lavoro e dispositivi di protezione contro le cadute.**

I ponteggi vanno descritti con il cap. 114 "Ponteggi".

.100 **Piattaforme di lavoro mobili.**

.110 **Piattaforma a braccio telescopico articolato. Trasporto, installazione ed esercizio.**

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

117	.111	01	Dimensioni piattaforma m ....x.....	..h...
		02	Altezza di lavoro mass. m	
		03	Raggio d'azione laterale fino a m	
		04	Carico utile kg	
		05	Diversi	
	.112		fino a .119 come .111	
	.120		Piattaforma telescopica su autocarro. Trasporto, instal- lazione ed esercizio.	
	.121	01	Dimensioni piattaforma m ....x.....	..h...
		02	Altezza di lavoro mass. m	
		03	Raggio d'azione laterale fino a m	
		04	Carico utile kg	
		05	Diversi	
	.122		fino a .129 come .121	
	.181	01	Descrizione .....	..up...
		02	up =	
		03	Diversi	
	.182		fino a .189 come .181	

	.200		Dispositivi anticaduta sul bordo del tetto. Compresi il trasporto, il montaggio e lo smontaggio.	
	.210		Parete di protezione su tetti a falda. Appoggio sul canale di gronda, fissaggio con dispositivo di ritenuta.	
	.211		Altezza parete fino a m 1,0.	..m...
	.212	01	Descrizione .....	..m...
		02	h m	
		03	Modo di fissaggio	
	.213		fino a .219 come .212	
	.220		Parapetto di protezione su tetti piani.	
	.221	01	Esecuzione .....	..m...
		02	h m	
		03	Modo di fissaggio	
	.222		fino a .229 come .221	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

117	.281	01	Descrizione .....	..up...
		02	h m	
		03	up =	
		04	Diversi	
	.282		fino a .289 come .281	

	.300		Scale per lavori senza ponteggio da tetto.	
	.310		Montaggio e rimozione a lavori ultimati.	
	.311	01	Lavoro da eseguire .....	..gl...
		02	Durata di utilizzazione d	
		03	Diversi	
	.312		fino a .319 come .311	
	.381	01	Descrizione .....	..up...
		02	up =	
		03	Diversi	
	.382		fino a .389 come .381	

	.400		Seilsicherung für Arbeiten ohne Dachgerüst.	
	.410		Einrichten und nach Arbeitsbeendigung entfernen.	
	.411	01	Lavoro da eseguire .....	..gl...
		02	Durata di utilizzazione d	
		03	Diversi	
	.412		fino a .419 come .411	
	.481	01	Descrizione .....	..LE...
		02	up =	
		03	Diversi	
	.482		fino a .489 come .481	

	.801	01	Descrizione .....	..up...
		02	up =	
		03	Diversi	
	.802		fino a .889 come .801	

...				
180			Lavori a regia	
181			Lavori a regia.	
.100			Ore lavorative.	
.110			Categorie professionali.	
...				

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

181	.115	Apprendista, quarto anno di tirocinio.	..h...
	.116	Apprendista, terzo anno di tirocinio.	..h...
	.117	Apprendista, secondo anno di tirocinio.	..h...
	.118	Apprendista, primo anno di tirocinio.	..h...
	.119	Sottoposizione stralciata.	
	...		
250		Pluviali	
251		Pluviali.	
	.100	Spessore standard.	
	.110	Pluviale tondo.	
	.111	DN 60.	..m...
	.112	DN 75.	..m...
	.113	DN 100.	..m...
251	.114	DN 120.	..m...
	.115	01 DN .....	..m...
	.116	fino a .119 come .115	
	...		
	.200	Braccialetti.	
	.210	Con vite, l fino a mm 120, fissaggio su legno.	
	.211	DN 60.	..pz...
	.212	DN 75.	..pz...
	.213	DN 100.	..pz...
	.214	DN 120.	..pz...
	.215	01 DN .....	..pz...
	.216	fino a .219 come .215	
	.220	Con vite, l fino a mm 120, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.	
	.221	DN 60.	..pz...
	.222	DN 75.	..pz...
	.223	DN 100.	..pz...
	.224	DN 120.	..pz...
	.225	01 DN .....	..pz...
	.226	fino a .229 come .225	
	.230	Con vite, l fino a mm 250, fissaggio su legno.	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

251	.231	DN 60.	..pz...
	.232	DN 75.	..pz...
	.233	DN 100.	..pz...
	.234	DN 120.	..pz...
	.235	01 DN .....	..pz...
	.236	fino a .239 come .235	
	.240	Con vite, l fino a mm 250, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.	
	.241	DN 60.	..pz...
	.242	DN 75.	..pz...
	.243	DN 100.	..pz...
	.244	DN 120.	..pz...
	.245	01 DN .....	..pz...
	.246	fino a .249 come .245	
	.250	Con piastra di appoggio e bar- ra filettata, fissaggio su le- gno.	
	.251	DN 60.	..pz...
	.252	DN 75.	..pz...
	.253	DN 100.	..pz...
	.254	DN 120.	..pz...
	.255	01 DN .....	..pz...
	.256	fino a .269 come .265	
	.260	Con piastra di appoggio e bar- ra filettata, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.	
	.261	DN 60.	..pz...
	.262	DN 75.	..pz...
	.263	DN 100.	..pz...
	.264	DN 120.	..pz...
	.265	01 DN .....	..pz...
	.266	fino a .269 come .265	
	.270	Con vite, l fino a mm 120, tassello cilindrico di schiuma dura, fissaggio nell'isolante termico esterno.	
	.271	DN 60.	..pz...
	.272	DN 75.	..pz...
	.273	DN 100.	..pz...
	.274	DN 120.	..pz...
	.275	01 DN .....	..pz...

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

251	.276	fino a .279 come .275	
	...		
	.300	Bordi per braccialetti.	
	.310	Bordo semplice, fissaggio mediante brasatura.	
	.311	DN 60.	..pz...
	.312	DN 75.	..pz...
	.313	DN 100.	..pz...
	.314	DN 120.	..pz...
	.315	01 DN .....	..pz...
	.316	fino a .319 come .315	
	.320	Bordo semplice, fissaggio nel braccialeto.	
	.321	DN 60.	..pz...
	.322	DN 75.	..pz...
	.323	DN 100.	..pz...
	.324	DN 120.	..pz...
	.325	01 DN .....	..pz...
	.326	fino a .329 come .325	
	.330	Bordo doppio, fissaggio nel braccialeto.	
	.331	DN 60.	..pz...
	.332	DN 75.	..pz...
	.333	DN 100.	..pz...
	.334	DN 120.	..pz...
	.335	01 DN .....	..pz...
	.336	fino a .339 come .335	
	...		
252		Supplementi e accessori ai pluviali.	
	.100	Gomiti stampati e a spigolo vivo.	
	.110	Gomito stampato gradi 70.	
	.111	DN 60.	..pz...
	.112	DN 75.	..pz...
	.113	DN 100.	..pz...
	.114	DN 120.	..pz...
	.115	01 DN .....	..pz...
	.116	fino a .119 come .115	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

252	.120	Gomito stampato gradi 40 o 85.	
	.121	DN 60.	..pz...
	.122	DN 75.	..pz...
	.123	DN 100.	..pz...
	.124	DN 120.	..pz...
	.125	01 DN .....	..pz...
	.126	fino a .129 come .125	
	.130	Gomito gradi 45, 70 o 85.	
	.131	DN 60.	..pz...
	.132	DN 75.	..pz...
	.133	DN 100.	..pz...
	.134	DN 120.	..pz...
	.135	01 DN .....	..pz...
	.136	fino a .139 come .135	
	.140	Gomito a spigolo vivo su misura.	
	.141	DN 60.	..pz...
	.142	DN 75.	..pz...
	.143	DN 100.	..pz...
	.144	DN 120.	..pz...
	.145	01 Gomito gradi .....	..pz...
		02 DN	
	.146	fino a .149 come .145	
	.150	Gomito di spostamento, spostamento da mm 30 a 140.	
	.151	DN 60.	..pz...
	.152	DN 75.	..pz...
	.153	DN 100.	..pz...
	.154	DN 120.	..pz...
	.155	01 DN .....	..pz...
	.156	fino a .159 come .155	
	.160	Gomito di spostamento su misura.	
	.161	DN 60.	..pz...
	.162	DN 75.	..pz...
	.163	DN 100.	..pz...
	.164	DN 120.	..pz...
	.165	01 DN .....	..pz...
	.166	fino a .169 come .165	

...

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

252	.200	Scarichi e deviatori per acqua piovana.	
	.210	Bocchetta con gomito a spigolo vivo a scarico libero. Senza motivo ornamentale.	
	.211	DN 60.	..pz...
	.212	DN 75.	..pz...
	.213	DN 100.	..pz...
	.214	DN 120.	..pz...
	.215	01 Spostamento mm .....	..pz...
		02 DN	
	.216	fino a .219 come .215	
	.220	Deviatore per acqua piovana, scarico ricoperto.	
	.221	DN 60.	..pz...
	.222	DN 75.	..pz...
	.223	DN 100.	..pz...
	.224	DN 120.	..pz...
	.225	01 DN .....	..pz...
	.226	fino a .229 come .225	
	.230	Raccoglitore di acqua con raccordo per tubo flessibile.	
	.231	DN 60.	..pz...
	.232	DN 75.	..pz...
	.233	DN 100.	..pz...
	.234	DN 120.	..pz...
	.235	01 DN .....	..pz...
	.236	fino a .239 come .235	
	...		
	.300	Raccordo allo zoccolo dei pluviali.	
	.310	Pezzo scorrevole con collarino.	
	.311	DN 60.	..pz...
	.312	DN 75.	..pz...
	.313	DN 100.	..pz...
	.314	DN 120.	..pz...
	.315	01 DN .....	..pz...
	.316	fino a .319 come .315	
	...		
	.400	Braga.	
	.410	Diametro uguale o ridotto.	

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»
 Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»
 Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»
 Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

252	.411	DN 60.	..pz...
	.412	DN 75.	..pz...
	.413	DN 100.	..pz...
	.414	DN 120.	..pz...
	.415	01 DN .....	..pz...
	.416	fino a .419 come .415	
	.420	Collettore a imbuto.	
	.421	DN 60.	..pz...
	.422	DN 75.	..pz...
	.423	DN 100.	..pz...
	.424	DN 120.	..pz...
	.425	01 DN .....	..pz...
	.426	fino a .429 come .425	
	...		
	.500	Collo di cigno.	
	.510	Arrotondamento costituito da segmenti diritti. Computo: nu- mero di segmenti.	
	.511	DN 60.	..pz...
	.512	DN 75.	..pz...
	.513	DN 100.	..pz...
	.514	DN 120.	..pz...
	.515	01 DN .....	..pz...
	.516	fino a .519 come .515	
	...		
260		Zoccoli di pluviali	
261		Zoccoli di polietilene PE.	
	.100	Zoccolo di pluviali.	
	.110	PE marrone.	
	.111	mm 69/75 (per DN 60).	..m...
	.112	mm 83/90 (per DN 75).	..m...
	.113	mm 101/110 (per DN 100).	..m...
	.114	mm 130/140 (per DN 120).	..m...
	.115	01 Per DN .....	..m...
	.116	fino a .119 come .115	
	.120	PE grigio.	
	.121	mm 69/75 (per DN 60).	..m...
	.122	mm 83/90 (per DN 75).	..m...
	.123	mm 101/110 (per DN 100).	..m...
	.124	mm 130/140 (per DN 120).	..m...

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

261	.125	01	Per DN .....	..m...
	.126		fino a .129 come .125	
	...			
	.200		Pezzi complementari per zoccoli di PE.	
	.210		Gomito a spigolo vivo di PE.	
	.211		mm 69/75 (per DN 60).	..pz...
	.212		mm 83/90 (per DN 75).	..pz...
	.213		mm 101/110 (per DN 100).	..pz...
	.214		mm 130/140 (per DN 120).	..pz...
	.215	01	Per DN .....	..pz...
	.216		fino a .219 come .215	
	.220		Elemento di PE per aggetti.	
	.221		mm 69/75 (per DN 60).	..pz...
	.222		mm 83/90 (per DN 75).	..pz...
	.223		mm 101/110 (per DN 100).	..pz...
	.224		mm 130/140 (per DN 120).	..pz...
	.225	01	Per DN .....	..pz...
	.226		fino a .229 come .225	
	...			
266			Supplementi e accessori agli zoccoli di pluviali.	
	...			
	.200		Braccialetti.	
	.210		Con vite, l fino a mm 120, fissaggio su legno.	
	.211		Da mm 69 a 75 (per DN 60).	..pz...
	.212		Da mm 80 a 90 (per DN 75).	..pz...
	.213		Da mm 106 a 110 (per DN 100).	..pz...
	.214		Da mm 133 a 140 (per DN 120).	..pz...
	.215	01	Per DN .....	..pz...
	.216		fino a .219 come .215	
	.220		Con vite, l fino a mm 120, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.	
	.221		Da mm 69 a 75 (per DN 60).	..pz...
	.222		Da mm 80 a 90 (per DN 75).	..pz...
	.223		Da mm 106 a 110 (per DN 100).	..pz...
	.224		Da mm 133 a 140 (per DN 120).	..pz...
266	.225	01	Per DN .....	..pz...

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

.226 fino a .229 come .225

.230 Con vite, l fino a mm 250, fissaggio su legno.

.231 Da mm 69 a 75 (per DN 60). **..pz...**

.232 Da mm 80 a 90 (per DN 75). **..pz...**

.233 Da mm 106 a 110 (per DN 100). **..pz...**

.234 Da mm 133 a 140 (per DN 120). **..pz...**

.235 01 Per DN **..pz...**

.236 fino a .239 come .235

.240 Con vite, l fino a mm 250, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.

.241 Da mm 69 a 75 (per DN 60). **..pz...**

.242 Da mm 80 a 90 (per DN 75). **..pz...**

.243 Da mm 106 a 110 (per DN 100). **..pz...**

.244 Da mm 133 a 140 (per DN 120). **..pz...**

.245 01 Per DN **..pz...**

.246 fino a .249 come .245

.250 Con piastra di appoggio e barra filettata, fissaggio su legno.

.251 Da mm 69 a 75 (per DN 60). **..pz...**

.252 Da mm 80 a 90 (per DN 75). **..pz...**

.253 Da mm 106 a 110 (per DN 100). **..pz...**

.254 Da mm 133 a 140 (per DN 120). **..pz...**

.255 01 Per DN **..pz...**

.256 fino a .259 come .255

.260 Con piastra di appoggio e barra filettata, fissaggio su calcestruzzo o mattoni.

.261 Da mm 69 a 75 (per DN 60). **..pz...**

.262 Da mm 80 a 90 (per DN 75). **..pz...**

.263 Da mm 106 a 110 (per DN 100). **..pz...**

.264 Da mm 133 a 140 (per DN 120). **..pz...**

.265 01 Per DN **..pz...**

.266 fino a .269 come .265

.270 Con vite, l fino a mm 120, tassello cilindrico di schiuma dura, fissaggio nell'isolante termico esterno.

.271 Da mm 69 a 75 (per DN 60). **..pz...**

266

.272 Da mm 80 a 90 (per DN 75). **..pz...**

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

.273	Da mm 106 a 110 (per DN 100).	..pz...
.274	Da mm 133 a 140 (per DN 120).	..pz...
.275	01 Per DN .....	..pz...
.276	fino a .279 come .275	

...

380 Converse

...

384 Linguette e strisce di lamiera sagomabili, per tetti a falda con copertura in tegole e simili.

.100 Linguette e strisce sagomabili.

.110 Incollaggio di linguette tessili.

...

.120 Aggraffatura di strisce tessili.

...

.200 Linguette e strisce di lamiera, prive di piombo, di spessore e qualità sagomabili.

Se possibile, si dovrebbero trovare soluzioni costruttive con il materiale standard (senza piombo).

.210 Sagomatura di linguette di lamiera.

...

.220 Aggraffatura e bloccaggio di strisce di lamiera.

...

384 .300 Linguette e strisce di piombo verniciate.

Se possibile, si dovrebbero trovare soluzioni costruttive con il materiale standard (senza piombo).

...

.400 Linguette e strisce di piombo.

.410 Linguette di piombo laminato mm 0,75.

.411 bxl mm 90/120x210. ..pz...

.412 bxl mm 90/120x300. ..pz...

.413 bxl mm 130/170x420. ..pz...

.414 bxl mm 105x160. ..pz...

.415 bxl mm 105x200. ..pz...

.416 bxl mm 105x300. ..pz...

.417 01 Dimensioni

.418 fino a .419 come .417

CPN 351 I/2014 Opere da lattoniere: Canali, Pluviali, converse, scossaline

Aggiornamento 2022

Paragrafo 000 «Condizioni»

Paragrafo 100 «Lavori preliminari e lavori a regia»

Paragrafo 200 «Canali di gronda e pluviali»

Paragrafo 300 «Lamiere per tetti a falda con copertura in tegole e simili»

384	.420	Aggraffatura e bloccaggio di strisce di piombo. Piombo laminato mm 0,75 o nastro di piombo nervato mm 0,75.	
	.421	Sviluppo mm 84.	..m...
	.422	Sviluppo mm 105.	..m...
	.423	Sviluppo mm 140.	..m...
	.424	Sviluppo mm 157.	..m...
	.425	Sviluppo mm 210.	..m...
	.426	01 <i>Dimensioni</i> .....	..m...
	.427	fino a .429 come .426	
	.481	01 <i>Descrizione</i> .....	..up...
		02 Linguette di piombo laminato mm 0,75.	A
		03 Aggraffatura e bloccaggio di strisce di piombo. Piombo laminato mm 0,75 o nastro di piombo nervato mm 0,75.	A
		04 up =	
		05 <i>Diversi</i>	
	.482	fino a .489 come .481	