

## 223 Pavimentazioni

### 000 Condizioni

. Campo individuale (finestre di riserva):  
l'utente può modificare o completare le  
posizioni del CPN per le sue esigenze  
individuali solo in questo campo. Le  
posizioni adattate vengono  
contrassegnate con una "R" davanti al  
numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo  
abbreviato: vengono riprese soltanto le  
prime due righe delle osservazioni  
preliminari, delle posizioni principali e  
delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso  
vale la versione CPN con il testo  
integrale.

- .200 02 Il sottoparagrafo di riserva  
090 contiene le indica-  
zioni relative alle regole di  
retribuzione, ai metodi di mi-  
surazione e alle definizioni  
dei termini tecnici. Esse non  
corrispondono a quelle indica-  
te nel CPN, ma sono formulate  
in base alle esigenze del pro-  
getto.

### 400 Pavimentazioni in miscela bituminosa cilindrata (1)

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.

### 420 Lavori preliminari, riparazioni di fessure e armatura della miscela bituminosa

- R 429 Armatura della pavimentazione  
bituminosa
- R .100 Requisiti
- R .110 Conformità a standard, direttive e  
schede tecniche S&P attuali  
è obbligatorio per tutti i lavori da  
eseguire.
- R .120 Fornitore del sistema:  
S&P Clever Reinforcement  
Company AG  
Seewernstrasse 127,  
CH-6423 Seewen  
Tel. +41 41 825 00 70  
Fax. +41 41 825 00 75  
info@sp-reinforcement.ch  
www.sp-reinforcement.ch



A Simpson Strong-Tie® Company

R	429.130	<p>Incollaggio tra gli strati di rivestimento. Legame necessario tra i due strati asfalto nella zona dell'armatura. cemento (rete pre-rivestita S&amp;P Carbophalt G) e S&amp;P Glasphalt G): forza di taglio in base a            Leutner &gt; 12 kN o 15 kN (valore medio di 3 campioni) con un diametro di 150 mm).            Riduzione dell'incollaggio dello strato con S&amp;P            Nastro Glasphalt GBM (membrana).</p>			
R	.140	<p>Istruzioni per l'installazione dei prodotti S&amp;P:            Il contraente deve garantire il supporto pulito, privo di polvere e grasso. Il È necessario evitare qualsiasi tipo di contaminazione.            La quantità prescritta di 250-300 g/m2 di emulsione non può essere superata. La rete di rinforzo può essere posata solo se su un'emulsione secca .            La copertura minima dell'asfalto è di 4 cm per S&amp;P Glasphalt G e S&amp;P Glasphalt GBM Tape e 2 cm per S&amp;P Carbophalt G.            Stendere il bitume sui rinforzi locali sulla griglia, per evitare che venga strappata quando rotolando su di esso.</p>			
R	.150	<p>Principi della misurazione quantitativa:            Valore aggiunto per la copertura Superficie totale: circa l'8%.            Su una corsia: circa il 2%.            Rotatorie e curve a gomito: circa il 20%.</p>			
R	.200	Informazioni			
R	.210	<p>Descrizione del progetto:            .....            .....            .....            .....</p>			
R	.300	Installazione del sito			
R	.310	<p>Trasporto di ritorno e fornitura di macchine e attrezzature necessarie per la completamento del lavoro. Per installare la griglia rinforzo, lo S&amp;P sono disponibili a noleggio. Un caricatore con pneumatici, forche e rullo misto inclusi.            Gli autisti devono essere inclusi nel prezzo.</p>			
R	.311	Esecuzione in un'unica fase.	A	0 p	A .....
R	.320	<p>Aumenti per fasi di lavoro.            Remunerazione in caso di lavoro da parte del cliente.            Numero di interruzioni :</p>			
R	.321	Lavoratore specializzato.	A	0.00 h	A .....

R	429.322	Tempi di inattività per macchine per l'installazione.		A	0.00 h	A .....
R	.330	Aumenti				
R	.331	Lavoro notturno dalle 20.00 alle 05.00		A	0.00 h	A .....
R	.332	Lavorare il sabato e la Domenica.		A	0.00 h	A .....
R	.333	Notte, per lavoratore.		A	0 p	A .....
R	.400	Lavori preliminari				
R	.410	Preparazione della la strada				
R	.411	Pulizia della superficie per rimuovere sporco, sabbia sabbia, ghiaia e altri graniglia, ecc.		A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.412	Bonifica di fessure > 3 mm di larghezza : pulizia con aria compressa riempimento successivo di fessure nel rivestimento rivestimento esistente. Materiale: ..... .....		A	0.00 m	A .....
R	.413	Rimozione dei dislivelli compresi tutti i lavori accessori lavori accessori come il taglio e la pulizia. Livellamento della superficie, tipo: ..... Spessore dello strato cm .....		A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.500	Rivestimento di placcaggio				
R	.510	Consegna e posa di emulsione bituminosa tipo: ..... .. Dati tecnici: Punto di rammollimento (SN 1427): > 53°C Indice di penetrazione (EN 12591): > 0,2				
R	.511	Consumo: da 250 a 300 g/m2 (per i rinforzi in asfalto S&P)		A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.520	Consegna e installazione di Tipo di emulsione bituminosa: ..... Dati tecnici: Punto di rammollimento (SN 1427) : .....°C Indice di penetrazione (EN 12591) : ..... Misura: superficie stradale coperta				
R	.521	Consumo: g/m2 .....	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.530	Valore aggiunto				
R	.531	Richiesta di applicazione manuale	A	0.00	h	A .....
R	.532	Protezione di elementi (es. alberi...)	A	0	p	A .....
R	.600	Griglia di rinforzo S&P pre-rivestita bitume.				
R	.610	S&P Glasphalt G, pre-rivestito con bitume. Tipo: 120/120 kN Forza di trazione longitudinale: 120 kN/m a < 3% di allungamento Forza di trazione trasversale : 120 kN/m a < 3% di allungamento Lunghezza del rotolo: 50 m Copertura: da 10 a 20 cm Misura: Superficie posata, compresa la copertura Consegna gratuita in loco.				
R	.611	Larghezza del rotolo: 0.97 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.612	Larghezza del rotolo: 1.50 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.613	Larghezza del rotolo: 1.95 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.614	Larghezza del rotolo: ..... m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.620	S&P Carbophalt G, pre-rivestito con bitume Tipo: 120/200 kN Forza di trazione longitudinale: 120 kN/m a < 3% di allungamento Forza di trazione trasversale : 200 kN/m a < 1,5% di allungamento Lunghezza del rotolo: 50 m Copertura: da 10 a 20 cm Misura: superficie posata, compreso il copertura Consegna gratuita in loco.				
R	.621	Larghezza del rotolo: 0.97 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.622	Larghezza del rotolo: 1.50 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.623	Larghezza del rotolo: 1.95 m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.624	Larghezza del rotolo: ..... m	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....

R	429.630	S&P Carbophalt G, preverniciato con bitume Tipo: 200/200 kN Resistenza alla trazione longitudinale: 200 kN/m a < 1,5% a all'allungamento Resistenza alla trazione trasversale: 200 kN/m a < 1,5 % all'allungamento all'allungamento Lunghezza del rotolo: 50 m Sovrapposizione: da 10 a 20 cm Misura: superficie posata, compreso il copertura Consegna gratuita in loco.			
R	.631	Larghezza del rotolo: 1.95 m	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.632	Larghezza del rotolo: ..... m	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.640	S&P Glasphalt GBM Nastro, autoadesivo (membrana) Forza di trazione longitudinale: 110 kN/m a < 3% di allungamento Forza di trazione trasversale : 110 kN/m a < 3% di allungamento Lunghezza del rotolo: 15 m Copertura: da 5 a 10 cm Misura: superficie posata, compresa la copertura Consegna gratuita in loco.			
R	.641	Larghezza del rotolo: 1.00 m	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.642	Larghezza del rotolo: ..... m	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.700	Applicazione del rinforzo			
R	.710	S&P Glasphalt G, pre-rivestito con bitume. compresi tutti i lavori di adattamento e taglio. Installazione in conformità con Produttore. Misura: superficie posata, compresa la copertura			
R	.711	Fino a 500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.712	da 501 a 1000 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.713	da 1001 a 2500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.714	da 2501 a 5000 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.715	da 5001 a 7500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.716	oltre 7501 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	429.720	S&P Carbophalt G, pre-rivestito con bitume. compresi tutti i lavori di adattamento e taglio. Installazione in conformità con Produttore. Misura: superficie posata, compresa la copertura				
R	.721	Fino a 500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.722	da 501 a 1000 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.723	da 1001 a 2500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.724	da 2501 a 5000 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.725	da 5001 a 7500 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.726	oltre 7501 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.730	S&P Glasphalt GBM Nastro, autoadesivo compresi tutti i lavori di adattamento e taglio. Misura: Superficie posata, compresa la copertura				
R	.731	Fino a 675 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.732	da 676 a 1'125 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.733	oltre 1'126 m2	A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....
R	.740	Supplementi				
R	.741	Stesura del bitume durante la posa localizzata Tipo: .....	A	0.000 t	A	.....
R	.800	Garanzia di qualità				
R	.810	Test di adesione Leutner				
R	.811	Campionamento, nucleo Ø 150 mm.	A	0 p	A	.....
R	.812	Prova di taglio in laboratorio.	A	0 p	A	.....
R	.813	Riparazione del foro del nucleo.	A	0 p	A	.....

**Total 400 Pavimentazioni in miscela bituminosa cilindrata (1)** .....

**Total 223 Pavimentazioni** .....

**Total** .....