

181 Costruzione di giardini e opere paesaggistiche

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.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale CPN 1811/2021.

01 Costruzione di giardini e opere paesaggistiche (V'24)

.200 02 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni relative alle regole di retribuzione, ai metodi di misurazione e alle definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

100 Impianto di cantiere, lavori preliminari

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.

110 Impianto di cantiere e lavori preliminari

111 Impianto di cantiere secondo la norma SIA 118.

.801 01 Attrezzatura completa per il cantiere comprese le strutture per servizi igienici in cantiere, uffici in cantiere, attrezzature di sollevamento, attrezzature speciali, acqua di cantiere ed elettricità di cantiere, semina a umido, pavimentazione anticaduta senza giunti, pavimentazione in ghiaia solida, protezione anticaduta e segnaletica.

02 Installazione in cantiere Ing. biologico per stabilizzazione dei pendii. Consegna e rimozione, installazione e fornitura di tutte le attrezzature e macchinari.

03 Durata: Per la durata dei servizi del contraente.

04 Computo: Per fase.



111.801 05 up = gl

A 0.000 up A

TOTALE 100 Impianto di cantiere, lavori preliminari

600 Tecniche di ingegneria naturalistica
 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.

650 Protezione contro l'erosione Semina v. sottopar. 660.

651 Stuoie di protezione contro l'erosione, di materiale organico biodegradabile, fornitura e posa.

.100 Posa su tutta la superficie a contatto con il terreno, sovrapposizione da mm 150 a 200. Compreso il fissaggio.

.110 Stuoie senza semente. Scarpate con pendenza superiore a 1:3. Computo: superficie ricoperta.

.111 Telo di iuta.
 01 Massa areica g/m2 500
 03 Fornitura e posa di tessuti antierosione in fibre organiche biodegradabili. Fornitura di tessuto di juta.
 Marca, tipo:
 EcoTex® Tipo: SS.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch
 04 Protezione contro l'erosione con tessuto di juta.
 Posa e fissaggio su scarpate con terra vegetale, inclusi tutti i lavori di rifinitura e la necessaria sormonta di ca. 15 cm.
 Fissaggio con ganci in ferro, staffe a U in ferro o picchetti di legno, 2 - 3 pz/m2.

A 0.000 m² A

.112 Telo di cocco.
 01 Massa areica g/m2 400
 03 Fornitura e posa di tessuti antierosione in fibre organiche biodegradabili. Fornitura di tessuti di cocco.
 Marca, tipo:
 EcoTex® Tipo: KG0400.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch

- 651.112 04 Protezione contro l'erosione
EcoTex®-Tessuto di cocco
400g/m²; Art. KG0400.
Posa e fissaggio su suoli grezzi inclinati,
inclusi tutti i lavori di rifinitura e la
necessaria sormonta di ca. 15 cm.
Fissaggio con staffe di ferro a U o
picchetti di legno, lunghezza 20 e 30
cm, densità 2-3 pz/m².
- A 0.000 m² A
- .115 01 Tessuti di cocco.
02 Massa areica g/m² 700
04 Fornitura e posa di tessuti antierosione
in fibre organiche biodegradabili.
Fornitura di tessuti di cocco.
Marca, tipo:
EcoTex® Tipo: KG0700.
Begrünungen Hunn AG
Pilatusstrasse 14
CH-5630 Muri AG
Tel. 056 664 22 25
info@begruenungen-hunn.ch
www.begruenungen-hunn.ch
05 Protezione contro l'erosione
EcoTex®-Tessuto di cocco
700g/m²;
Art. KG0700.
Posa e fissaggio su suoli grezzi inclinati,
inclusi tutti i lavori di rifinitura e la
necessaria sormonta di ca. 15 cm.
Fissaggio con staffe di ferro a U o
picchetti di legno, lunghezza 20 e 30
cm, densità 2-3 pz/m².
- A 0.000 m² A
- .116 01 Tessuto di cocco.
02 Massa areica g/m² 1000
04 Fornitura e posa di tessuti antierosione
in fibre organiche biodegradabili.
Fornitura di tessuti di cocco.
Marca, tipo:
EcoTex® Tipo: KG1000.
Begrünungen Hunn AG
Pilatusstrasse 14
CH-5630 Muri AG
Tel. 056 664 22 25
info@begruenungen-hunn.ch
www.begruenungen-hunn.ch
05 Protezione contro l'erosione
EcoTex®-Tessuto di cocco
1000 g/m²;
Art. KG1000.
Posa e fissaggio su suoli grezzi inclinati,
inclusi tutti i lavori di rifinitura e la
necessaria sormonta di ca. 15 cm.
Fissaggio con staffe di ferro a U o
picchetti di legno, lunghezza 20 e 30
cm, densità 2-3 pz/m².
- A 0.000 m² A

- 651.117 01 Geotessili in lana di legno.
02 Massa areica g/m2 350
04 Fornitura e posa di tessuti antierosione in fibre organiche biodegradabili. Fornitura di geotessili in lana di legno FSC, trapuntato con filamento di iuta. Marca, tipo: Grünfix, Tipo: GMH. Begrünungen Hunn AG Pilatusstrasse 14 CH-5630 Muri AG Tel. 056 664 22 25 info@begruenungen-hunn.ch www.begruenungen-hunn.ch
05 Protezione contro l'erosione con geotessili in lana di legno. Posa e fissaggio su scarpate con terra vegetale, inclusi tutti i lavori di rifinitura e la necessaria sormonta di ca. 15 cm. Fissaggio con picchetti di legno, 20 e 30 cm di lunghezza, densità 2-3 pz/m2.

A 0.000 m² A

- .120 Stuoie con semente incorporata. Scarpate con pendenza superiore a 1:3. Computo: superficie ricoperta.

- .125 01 Protezione contro l'erosione e inverdimento con stuoie preseminate. Fornitura e posa di stuoie preseminate in fibre organiche biodegradabili.
02 Semente incorporata: tipo VSS Natur ROH (ecotipi svizzeri).
04 Materiale di supporto: Stuoia in cocco/paglia con feltro in fibre di cellulosa.
05 Marca, tipo: Grünfix-stuoia preseminata. Begrünungen Hunn AG Pilatusstrasse 14 CH-5630 Muri AG Tel. 056 664 22 25 info@begruenungen-hunn.ch www.begruenungen-hunn.ch
06 Posa e fissaggio su scarpate e superfici livellate e spianate, inclusi tutti i lavori di taglio necessari sormonta di ca. 15 cm. Fissaggio con ganci in ferro, staffe a U in ferro o picchetti di legno, 4 - 5 pz/m2.

A 0.000 m² A

- .126 01 Protezione contro l'erosione e inverdimento con stuoie preseminate.. Fornitura e posa di stuoie preseminate in fibre organiche biodegradabili.
02 Semente incorporata: tipo VSS Natur ROH (ecotipi svizzeri).
04 Materiale di supporto: feltro in lana di pecora e viscosa con semente integrata e rete di iuta al 100% naturale con funzione di supporto e fissaggio.

- 651.126 05 Marca, tipo:
 Greentex® stuoia preseminata.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch
- 06 Posa e fissaggio su scarpate e superfici livellate e spianate, inclusi tutti i lavori di taglio necessari sormonta di ca. 15 cm. Fissaggio con ganci in ferro, staffe a U in ferro o picchetti di legno, 4 - 5 pz/m2.

A 0.000 m² A

TOTALE 600 Tecniche di ingegneria naturalistica

- 800 Piantumazione, semina, manutenzione fino al collaudo**
 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.

830 Semina, tappeti erbosi in rotoli, zolle erbose

- 832 Semina, a macchina o a mano, compresa la fornitura della semente.
- .601 01 Installazione della macchina Semina.
 02 Installazione in cantiere. Consegna e rimozione, allestimento e fornitura di tutte le attrezzature e macchinari necessari. macchine.
 05 Dosaggio 10 g/m2.
 06 Computo: Per fase.
 07 up = gl

A 0.000 up A

- .602 01 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate; AHM-1.
 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate e superfici rivestite di terra vegetale mediante l'impiego di miscele di sementi adattate al contesto ambientale e alla gestione prevista, di concime speciale organico-minerale ad azione prolungata, prodotto legante, attivatori germinativi e pacciamatura idraulica.
 Messa in opera in una fase di lavoro.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch
- 02 Miscela di sementi tipo ...
 Dosaggio 10 g/m2.
 07 up = m2

A 0.000 up A

- 832.603 01 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate in due fasi di lavoro; AHM-2.
 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate e superfici rivestite di terra vegetale mediante l'impiego di miscele di sementi adattate al contesto ambientale e alla gestione prevista, di concime speciale organico-minerale ad azione prolungata, prodotto legante, attivatori germinativi. Copertura delle superfici seminate con pacciamatura idraulica composta da fibre vegetali organiche, prodotto legante e additivi a base di alghe. Dosaggio ca. 100 g/mq.
 Messa in opera in due fasi di lavoro.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch
- 02 Miscela di sementi tipo ...
 Dosaggio 10 g/m2.
- 07 up = m2

A 0.000 up A

- .604 01 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate in due fasi di lavoro; ARM-2.
 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate e superfici rivestite di terra vegetale mediante l'impiego di miscele di sementi adattate al contesto ambientale e alla gestione prevista, di concime speciale organico-minerale ad azione prolungata, prodotto legante, attivatori germinativi. Copertura delle superfici seminate con pacciamatura idraulica composta da fibre vegetali organiche, prodotto legante e additivi a base di alghe. Dosaggio ca. 100 g/mq.
 Messa in opera in due fasi di lavoro.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch
- 02 Miscela di sementi tipo ...
 Dosaggio 10 g/m2.
- 07 up = m2

A 0.000 up A

832.605 01 Idrosemina con paglia lunga;
 AEC-3.
 Semina secondo il metodo dell'idrosemina meccanica di scarpate e superfici con o senza terra vegetale mediante l'impiego di miscele di sementi adattate al contesto ambientale e alla gestione prevista, di concime speciale organico-minerale ad azione prolungata, prodotto legante e attivatori germinativi. Copertura delle superfici seminate con paglia lunga ca. 300 g/mq e spruzzatura dello strato di paglia con il legante speciale Ecoseed®, integralmente organico.
 Messa in opera in tre fasi di lavoro.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch

02 Miscela di sementi tipo ...
 Dosaggio 10 g/m2.

07 up = m2

A 0.000 up A

.606 01 Idrosemina terrarmata.
 Inerbimento di base su costruzioni in terrarmata secondo il metodo dell'idrosemina.
 Preparazione dello strato portante nell'idroseminatrice.
 Strato portante composto da un substrato organico speciale, arricchito da un concentrato di poliuronide in grado di migliorare la necessaria ritenzione idrica.
 Concime ad effetto prolungato per favorire la radicazione e additivi speciali per l'aggregazione e la coesione del substrato.
 Applicazione dello strato portante in più fasi lavorative. Spessore dello strato circa 5 - 10 mm.
 Begrünungen Hunn AG
 Pilatusstrasse 14
 CH-5630 Muri AG
 Tel. 056 664 22 25
 info@begruenungen-hunn.ch
 www.begruenungen-hunn.ch

02 Idrosemina con miscela di sementi HUY/Stebo (ricetta speciale) e prodotto legante e pacciamatura idraulica.
 Dosaggio ca. 30 g/m2.

07 up = m2

A 0.000 up A

TOTALE 800 Piantumazione, semina, manutenzione fino al collaudo

TOTALE 181 Costruzione di giardini e opere paesaggistiche

Totale
