

Amt für Wald und Naturgefahren
Uffizi da guaud e privels da la natira
Ufficio foreste e pericoli naturali

KANTON GRAUBÜNDEN

VSCHINAUNCHA DA ZUOZ

VSCHINAUNCHA DA S-CHANF

SIE 2021 / 22

ZUOZ / S-CHANF:

VAÜGLIA

SOFORTMASSNAHMEN

2020

SCHNITTE - LÄNGENPROFIL

HOLZKASTEN VAÜGLIA SUOT

1:100

VORPROJEKT

Via Vera Mülinis 19, 7513 Silvaplana
081 838 77 00 / silvaplana@caprez-ing.ch
Via Sertas 23, 7500 St.Moritz
081 834 88 55 / stmoritz@caprez-ing.ch

Datum:
04.02.2020

Gezeichnet:
C.G.

Freigabe:
C.Talsch

Projektiert:
C.Talsch

Format:
60 x 105

CAD Plan Nr.:
pbo02003.npl

Index:

Projekt Nr.:
2.003

caprez
ingenieure

3.19.639

Schnitt A-A

Anpassung best. Strasse
Planieschicht UG 0-16 6.0 cm
Fundationsschicht UG 0-45 40.0 cm
Total Oberbau 46.0 cm

Abbruch best. Steinkörbe

Geofiltergewebe
Sytec HF400 oder gleichwertiges

Böschungsröllierung
Steingröße:
Min: ø 1.0 m / 0.5 m³ / 1.35 t
Max: ø 2.0 m / 1.5 m³ / 4.00 t

Bergseitige Entwässerung
Siehe Detail
Erforderlicher Verdichtungswert der Tragschicht 80 MN/m²

Erosionsschutz aus Holzwolke

Erdüberdeckter doppelwandiger Holzkasten

Bepflanzung Buschlage

Bepflanzung mit Weidenstecklinge

Holzkasten
Lärchenholz ohne Rinde
ø 0.3 - 0.5 m / L = 4.0 - 5.0 m
Erforderlicher Verdichtungswert des Untergrundes 10-15 MN/m²

Kolksschutz / Erosionsschutz mit Steine
Steingröße:
Min: ø 0.8 m / 0.3 m³ / 0.80 t
Max: ø 1.2 m / 0.7 m³ / 1.90 t

Ova da Murtiröl

best. Terrain

1930.00

Schnitt B-B

Anpassung best. Strasse
Planieschicht UG 0-16 6.0 cm
Fundationsschicht UG 0-45 40.0 cm
Total Oberbau 46.0 cm

Abbruch best. Steinkörbe

Geofiltergewebe
Sytec HF400 oder gleichwertiges

Böschungsröllierung
Steingröße:
Min: ø 1.0 m / 0.5 m³ / 1.35 t
Max: ø 2.0 m / 1.5 m³ / 4.00 t

Bergseitige Entwässerung
Siehe Detail
Erforderlicher Verdichtungswert der Tragschicht 80 MN/m²

Erosionsschutz aus Holzwolke

Erdüberdeckter doppelwandiger Holzkasten

Bepflanzung Buschlage

Bepflanzung mit Weidenstecklinge

Holzkasten
Lärchenholz ohne Rinde
ø 0.3 - 0.5 m / L = 4.0 - 5.0 m
Erforderlicher Verdichtungswert des Untergrundes 10-15 MN/m²

Kolksschutz / Erosionsschutz mit Steine
Steingröße:
Min: ø 0.8 m / 0.3 m³ / 0.80 t
Max: ø 1.2 m / 0.7 m³ / 1.90 t

Ova da Murtiröl

best. Terrain

1930.00

Längenprofil Anpassung Strasse

Stat = 39.915 m
Rv = 50.000 m
Tv = 2.561 m
F = 0.016 m
TS = 1946.010 mü.M.

Stat = 6.98 m
Rv = 50.000 m
Tv = 2.481 m
F = 0.062 m
TS = 1945.098 mü.M.

Horizont 1940.00m

Stationierung	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
Geländehöhen	1946.415	1946.47	1945.76	1945.47	1945.79	1945.58
Projekthöhen	1946.415	1946.216	1946.112	1945.825	1945.626	1945.590

Detail bergseitige Entwässerung 1:10

Überkorn 140-350 mm

Bentonitmatten
Sytec Bentofix
BFG 500
oder gleichwertiges

Filtergewebe
Sytec HF 400
oder gleichwertiges

Betonkies 32/45 mm

Sickerrohr PP QD
DN 200 SN16
Jansen Ottimo
oder gleichwertiges

Variabel jedoch mind. 0.8 m