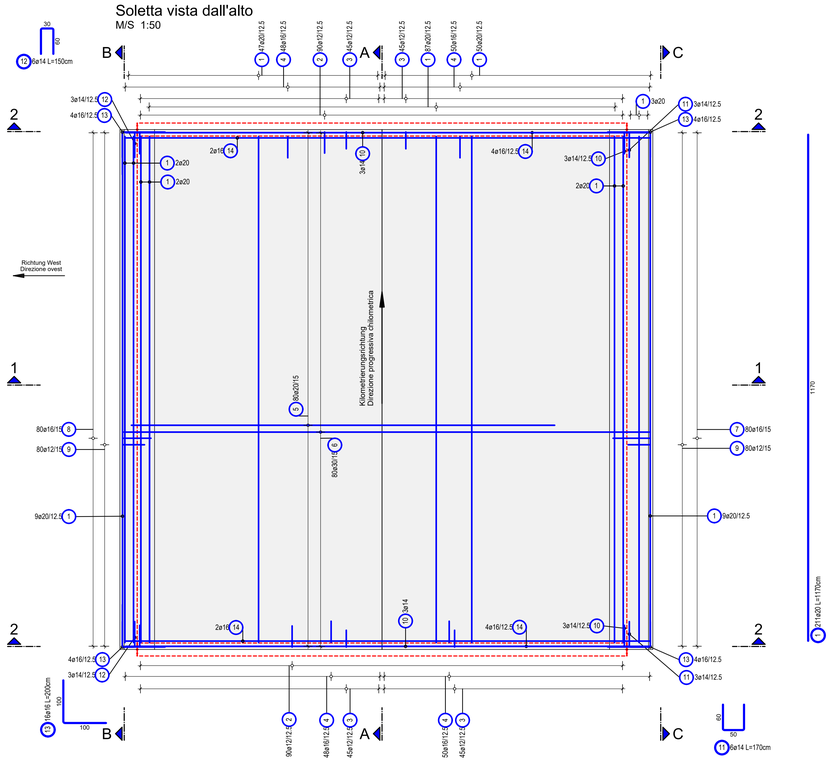
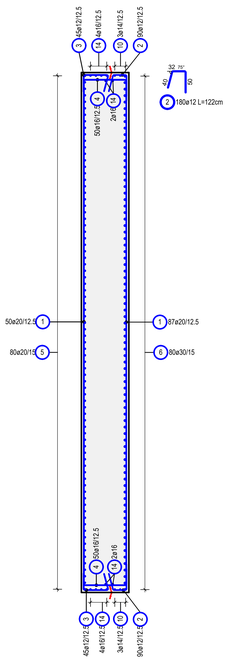
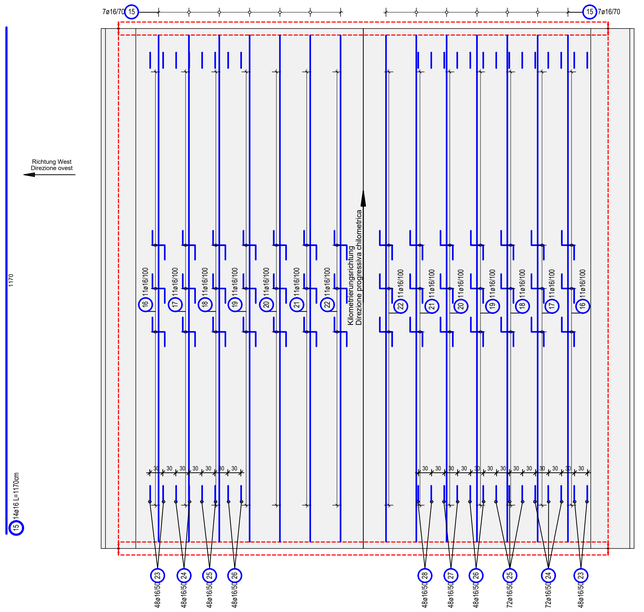
## Decke Draufsicht
## Soletta vista dall'alto
M/S 1:50




## Schnitt A-A
## Sezione A-A
M/S 1:50




## Decke Abstandhalter und Schubbewehrung
## Soletta distanziatori e armatura a taglio
M/S 1:50



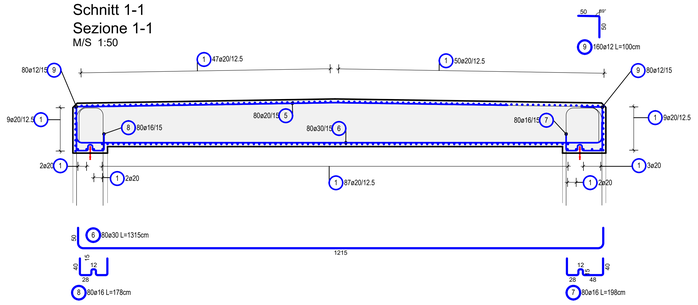

## Stabliste / tabella dei ferri

| Pos. pos. | Stk n | ø [mm] | Einzel Länge lungh. singola [m] | Gesamt Länge lunghezza totale [m] | Masse peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 211 | 20 | 11.70 | 2466.70 | 6097.69 |
| 2 | 180 | 12 | 1.22 | 219.60 | 195.00 |
| 3 | 180 | 12 | -X- | 236.56 | 210.07 |
| 4 | 196 | 16 | -X- | 382.90 | 604.98 |
| 5 | 80 | 20 | 9.79 | 783.20 | 1934.50 |
| 6 | 80 | 30 | 13.15 | 1052.00 | 5837.55 |
| 7 | 80 | 16 | 1.98 | 158.40 | 250.27 |
| 8 | 80 | 16 | 1.78 | 142.40 | 224.99 |
| 9 | 160 | 12 | 1.00 | 160.00 | 142.08 |
| 10 | 6 | 14 | 12.20 | 73.20 | 88.57 |
| 11 | 6 | 14 | 1.70 | 10.20 | 12.34 |
| 12 | 6 | 14 | 1.50 | 9.00 | 10.89 |
| 13 | 16 | 16 | 2.00 | 32.00 | 50.56 |
| 14 | 12 | 16 | 12.10 | 145.20 | 229.42 |
| 15 | 14 | 16 | 11.70 | 163.80 | 258.80 |
| 16 | 22 | 16 | 2.56 | 56.32 | 88.99 |
| 17 | 22 | 16 | 2.58 | 56.76 | 89.68 |
| 18 | 22 | 16 | 2.60 | 57.20 | 90.38 |
| 19 | 22 | 16 | 2.62 | 57.64 | 91.07 |
| 20 | 22 | 16 | 2.64 | 58.08 | 91.77 |
| 21 | 22 | 16 | 2.66 | 58.52 | 92.46 |
| 22 | 22 | 16 | 2.68 | 58.96 | 93.16 |
| 23 | 96 | 16 | 2.49 | 239.04 | 377.68 |
| 24 | 120 | 16 | 2.51 | 301.20 | 475.90 |
| 25 | 120 | 16 | 2.53 | 303.60 | 479.69 |
| 26 | 96 | 16 | 2.55 | 244.80 | 386.78 |
| 27 | 48 | 16 | 2.57 | 123.36 | 194.91 |
| 28 | 48 | 16 | 2.59 | 124.32 | 196.43 |

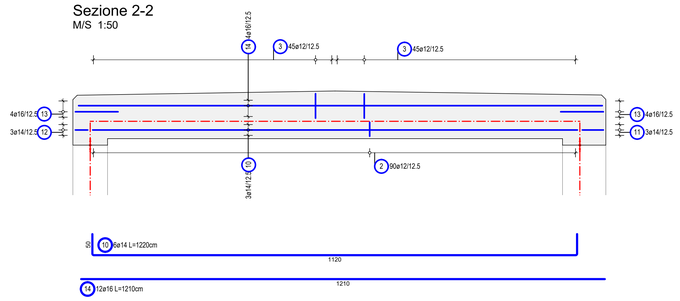
Gesamtmasse / peso totale [kg] : 18896.61

Stahlliste gilt für 1 Block
tabella dei ferri valido per 1 blocco

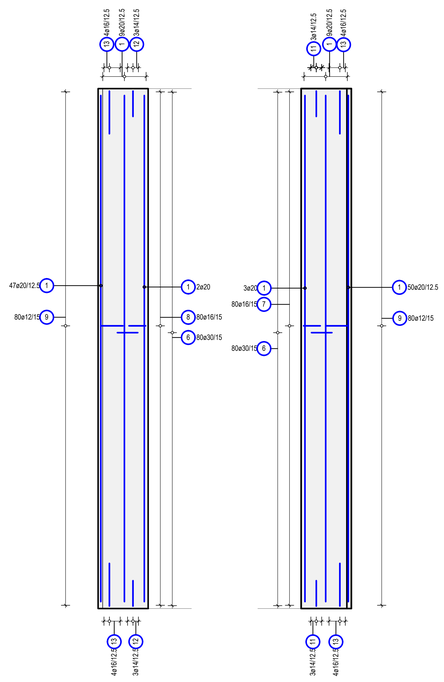
## Schnitt 1-1
## Sezione 1-1
M/S 1:50




## Schnitt 2-2
## Sezione 2-2
M/S 1:50



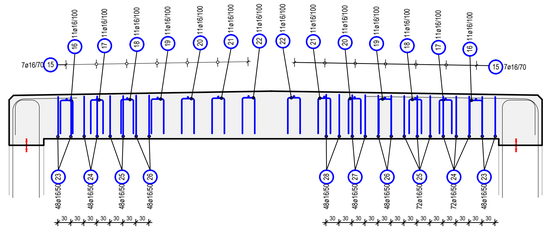

## Schnitt B-B
## Sezione B-B
M/S 1:50



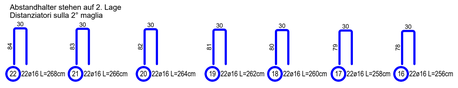
## Schnitt C-C
## Sezione C-C
M/S 1:50



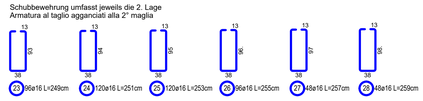
## Schnitt 1-1 Abstandhalter und Schubbewehrung
## Sezione 1-1 distanziatori e armatura al taglio
M/S 1:50

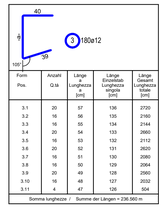


Abstandhalter stehen auf 2. Lage
Distanziatori sulla 2° maglia



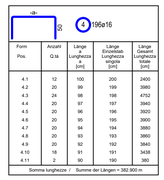

Schubbewehrung umfasst jeweils die 2. Lage
Armatura al taglio agganciati alla 2° maglia




| Form Pos. | Anzahl Q.tà | Länge a Lunghezza a [cm] | Länge Einzelstab Lunghezza singola singola [cm] | Länge Gesamt Lunghezza totale totale [cm] |
|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 20 | 57 | 136 | 2720 |
| 3.2 | 16 | 56 | 135 | 2160 |
| 3.3 | 16 | 55 | 134 | 2144 |
| 3.4 | 20 | 54 | 133 | 2660 |
| 3.5 | 16 | 53 | 132 | 2112 |
| 3.6 | 20 | 52 | 131 | 2620 |
| 3.7 | 16 | 51 | 130 | 2080 |
| 3.8 | 16 | 50 | 129 | 2064 |
| 3.9 | 20 | 49 | 128 | 2560 |
| 3.10 | 16 | 48 | 127 | 2032 |
| 3.11 | 4 | 47 | 126 | 504 |

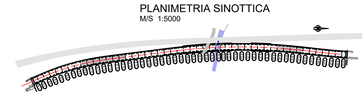
Somma lunghezze / Summe der Längen = 236.560 m




| Form Pos. | Anzahl Q.tà | Länge a Lunghezza a [cm] | Länge Einzelstab Lunghezza singola singola [cm] | Länge Gesamt Lunghezza totale totale [cm] |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | 12 | 100 | 200 | 2400 |
| 4.2 | 20 | 99 | 199 | 3980 |
| 4.3 | 24 | 98 | 196 | 4752 |
| 4.4 | 20 | 97 | 197 | 3940 |
| 4.5 | 20 | 96 | 196 | 3920 |
| 4.6 | 20 | 95 | 195 | 3900 |
| 4.7 | 20 | 94 | 194 | 3880 |
| 4.8 | 20 | 93 | 193 | 3860 |
| 4.9 | 20 | 92 | 192 | 3840 |
| 4.10 | 18 | 91 | 191 | 3438 |
| 4.11 | 2 | 90 | 190 | 380 |

Somma lunghezze / Summe der Längen = 382.920 m

ÜBERSICHTSLAGEPLAN
PLANIMETRIA SINOTTICA
M/S 1:5000



## BAUSTOFFE MATERIALI

| | BETONGÜTE/ EXPOSITIONSKL. CALCESTRUZZO/ CLASSE D'ESP. | KONSISTENZKL. LAVORABILITÀ | GRÖSSTKORN DIAM. MAX. AGGR. | STAHLGÜTE ACCIAIO | BETONDECKUNG COPRIFERRO |
|---|---|---|---|---|---|
| Decke, Soletta K2 | C30/37 XC3/XD1/XF2/XA1 | S3 | dg= 32mm | B450C | 5,0cm |

| ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNG / DISEGNO DI RIFERIMENTO | ZEICHNUNGSNUMMER NUMERO DEL DISEGNO |
|---|---|
| Tunnel Vahrn, Regelquerschnitte Offene Bauweise, Typ K2, Galleria Varna sezioni tipo galleria artificiale tipo K2 | BV-S-309 |
| Tunnel Vahrn, Offene Bauweise Typ K2, Sohlplatte Bewehrung, Galleria Varna galleria artificiale tipo K2, platea armatura | BV-S-328 |
| Tunnel Vahrn, Offene Bauweise Typ K2, Wände Bewehrung, Galleria Varna galleria artificiale tipo K2, pareti armatura | BV-S-329 |

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

GEMEINDE VAHRN
COMUNE DI VARNA

Projekt/progetto:

# UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD
# CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

| Rev. | Datum/data | Ausgabe, Änderungen / edizione, aggiornamento | erstellt/elaborato | geprüft/esaminato | freigeg./approv. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10.08.2018 | Tabelle Materialien/ Tabella materiali | T. Ungerer | G. Fischnaller | G. Fischnaller |
| 0 | 22.01.2016 | 1. Ausgabe / 1° edizione | B. Perl | M. Böhm | O. Pape |

Auftraggeber:
AUTONOME PROVINZ BOZEN
Ressort für Bauten
Amt für Straßenbau Nord/Ost

committente:
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Dipartimento ai lavori pubblici
Ufficio tecnico strade nord/est

Dokumenttitel:
**TUNNEL VAHRN**

**OFFENE BAUWEISE TYP K2**
**DECKE B9 - B15, B40 - B43**
**BEWEHRUNG**

titolo del documento:
**GALLERIA VARNA**

**GALLERIA ARTIFICIALE TIPO K2**
**SOLETTA B9 - B15, B40 - B43**
**ARMATURA**


ILF CONSULTING ENGINEERS
EUT ENGINEERING
PLANUNGSGRUPPE ILF - EUT GRUPPO DI PROGETTAZIONE
c/o EUT Engineering GmbH, Dantestraße 134, 39042 Brixen — Tel. +39 0472 272400, Email: info@eut.bz.it
c/o EUT Engineering srl, Via Dante 134, 39042 Bressanone


Maßstab/scala: **1:50**

Plan Nr./tav. n.: BV-S-330

Einlage Nr./allegato n.: 4-30

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. GEORG FISCHNALLER
Nr. 924
INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN


© ILF 2016