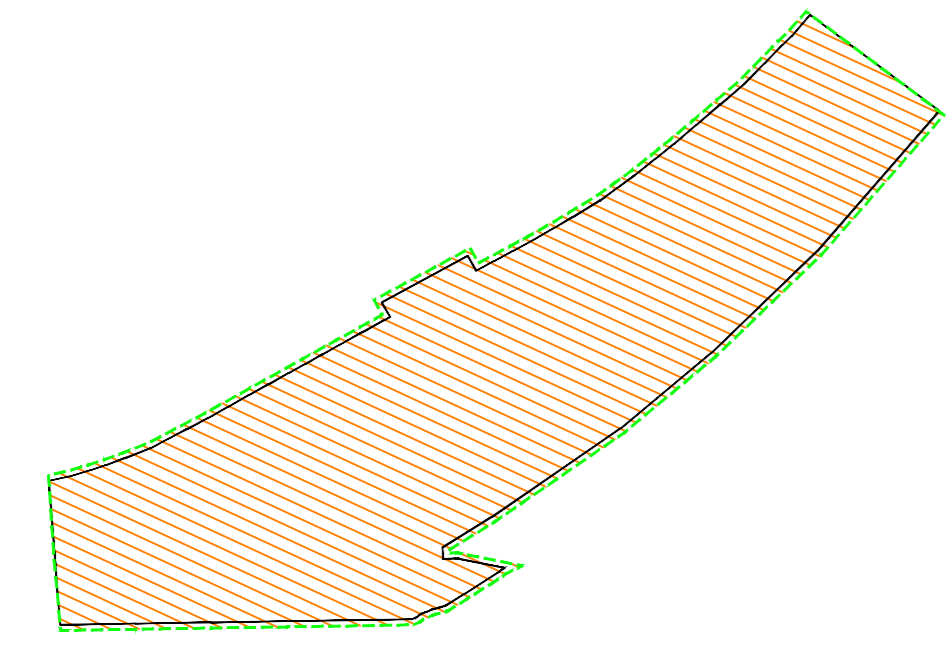
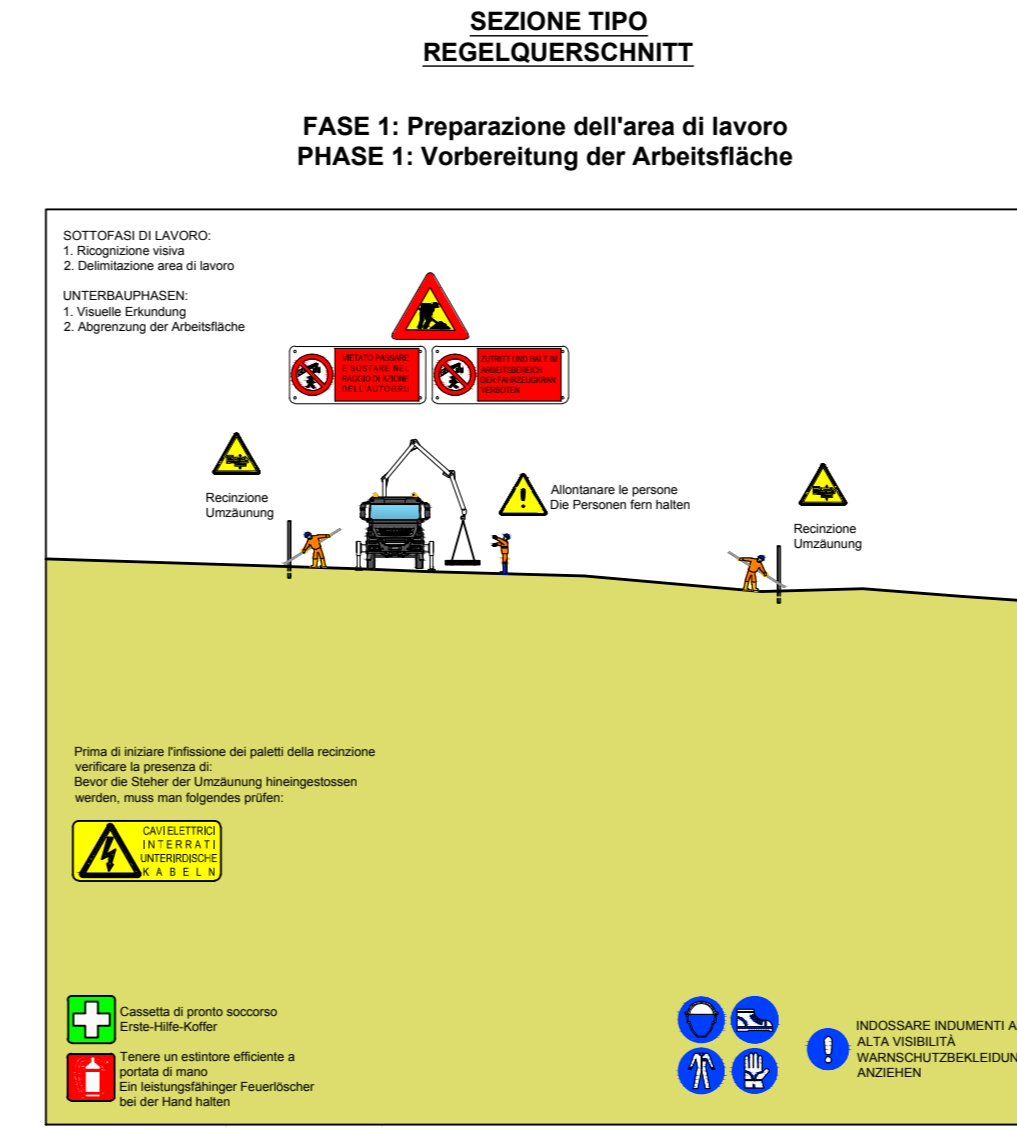
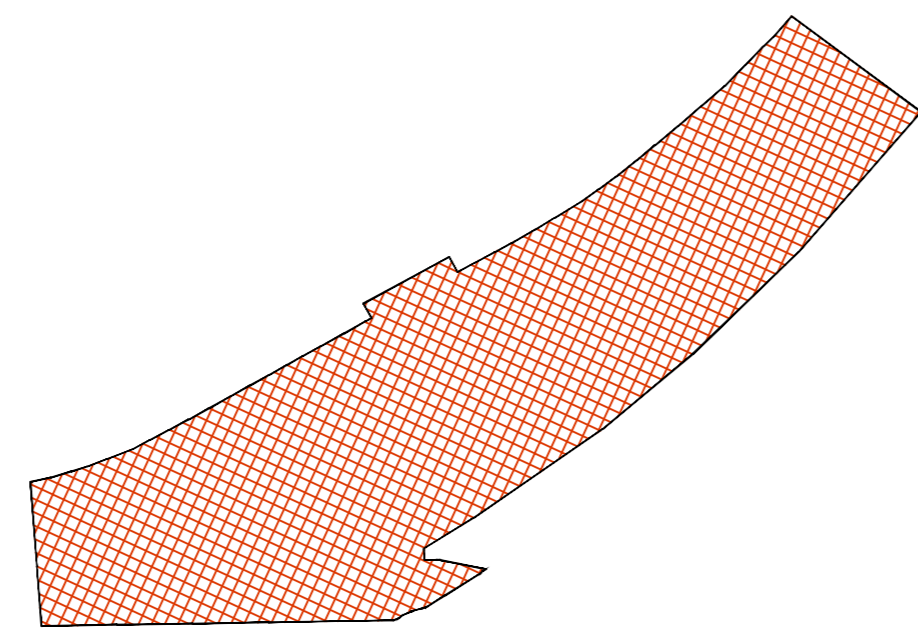


Fase 1: Bonifica superficiale => m² 14.683,46  
Phase 1: Oberflächenbeseitigung



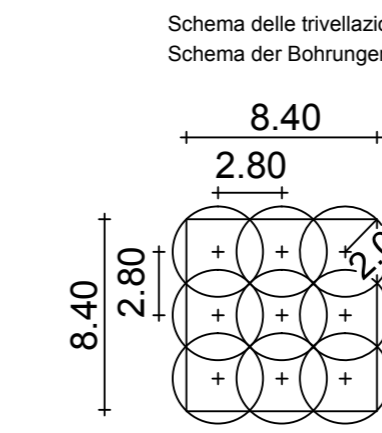
Fase 2: Bonifica profonda 3 m => m² 13.827,39  
Phase 2: Unterirdische Beseitigung 3 m



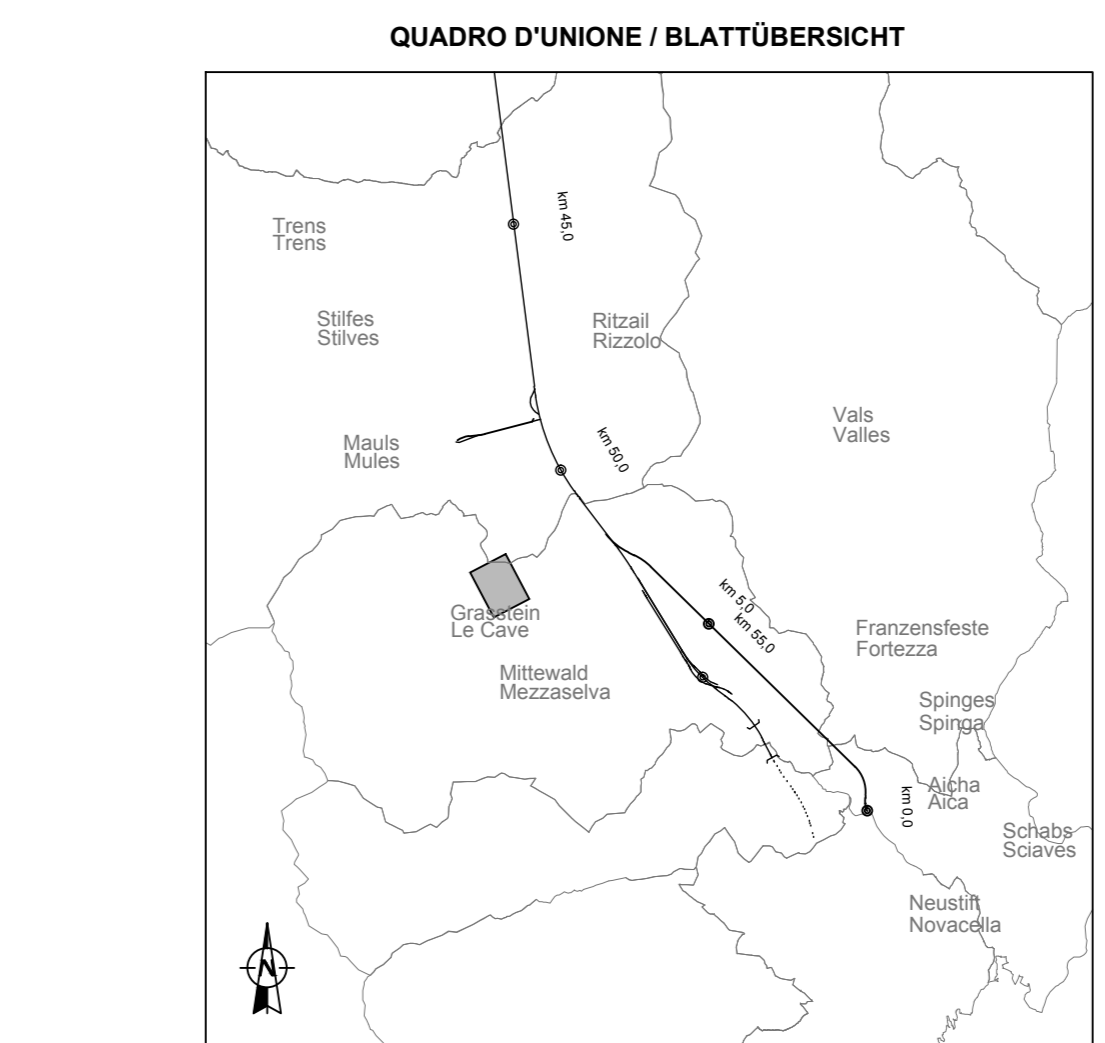
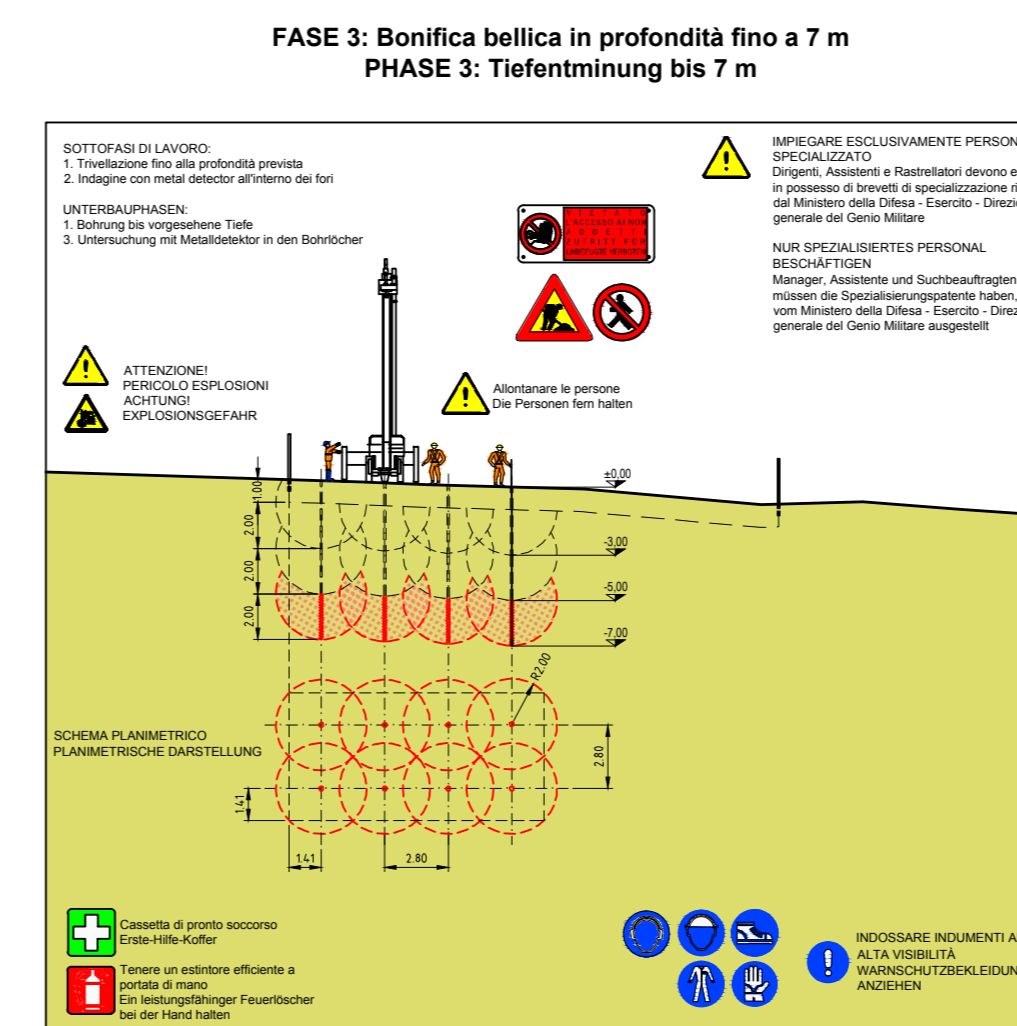
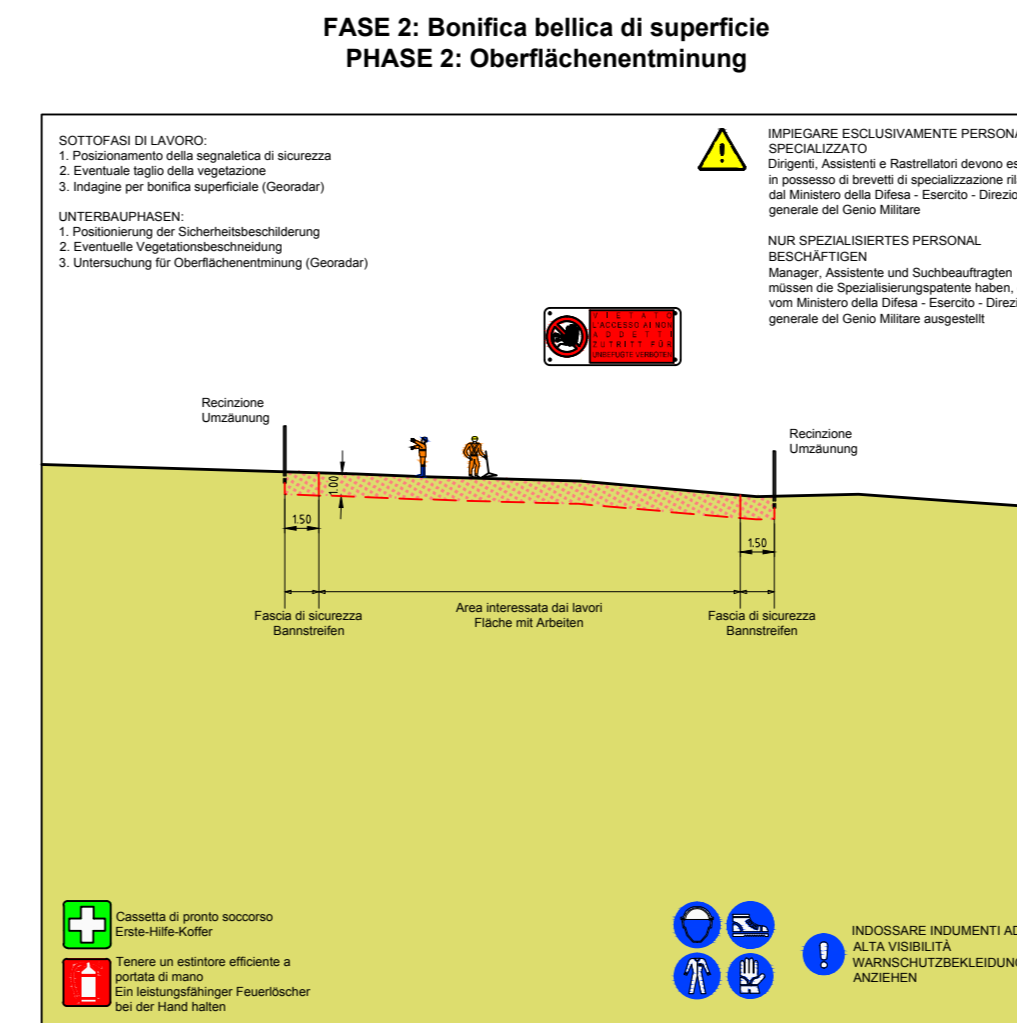
- LEGENDA / LEGENDE**
- INTERVENTI DI BONIFICA BELLICA PER IL LOTTO MULES 2-3  
BESEITIGUNG VON KRIEGSRELIKTEN FÜR BAULOS MAULS 2-3**
- Bonifica superficiale / Oberflächenbeseitigung
  - Trivellazioni spinte fino a 3.00 m con garanzia fino a 4.00 m a partire dal piano campagna / Bohrungen bis 3.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungsgarantie bis 4.00 m ab der Geländeoberkante
  - Trivellazioni spinte fino a 5.00 m con garanzia fino a 6.00 m a partire dal piano campagna / Bohrungen bis 5.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungsgarantie bis 6.00 m ab der Geländeoberkante
  - Trivellazioni spinte fino a 7.00 m con garanzia fino a 8.00 m a partire dal piano campagna / Bohrungen bis 7.00 m Tiefe mit Kriegsreliktentfernungsgarantie bis 8.00 m ab der Geländeoberkante
  - Fascia di sicurezza 1,50 m / Sicherheitsgut 1,50 m

**SUPERFICI TOTALI E TRIVELLAZIONI / GESAMTFLÄCHEN UND BOHRUNGEN**

Bonifica superficiale / Oberflächenbeseitigung = 14.683,46 m²  
 Bonifica profonda 3 m / Unterirdische Beseitigung 3 m = 13.827,39 m² (13.827,39/(8,4x8,4))x0,45 = 5.291,00 m  
 Bonifica profonda 5 m / Unterirdische Beseitigung 5 m = 0,00 m² (0,00/(8,4x8,4))x0,45 = 0,00 m  
 Bonifica profonda 7 m / Unterirdische Beseitigung 7 m = 0,00 m² (0,00/(8,4x8,4))x0,45 = 0,00 m



L'equidistanza tra le perforazioni è dunque pari a 2,80 m, mentre il raggio di efficacia è di 2,00 m. Le sovrapposizioni che ne risultano sono inevitabili per ottenere la totale copertura della superficie.  
 Der gleichbleibende Abstand zwischen den Bohrungen beträgt somit 2,80 m; der Wirkungsradius beträgt 2,00 m. Die sich daraus ergebenden Überlagerungen sind unvermeidlich, um eine vollständige Oberflächenbedeckung zu erreichen.



M / SCALA 1 : 1.000  
50m 0 50m 100m

**Bezugssystem / Sistema di riferimento:  
BBT\_TM\_WGS84**

Sistema di riferimento planimetrico WGS84 con coordinate in proiezione UTM-BBT\_TM  
 Sistema di riferimento altimetrico UELN (quota UELN a Fortezza = quota IGM - 0,222 m)

Fonte cartografica:  
 - Istituto di Carta Tecnica, Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Coordinamento Territoriale, Tematisat TM - © Compagnia Generale Ripseaserve, 2008 +  
 - Autorità del Brennero S.p.A., 2009  
 - Piano Regolatore Generale Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Pianificazione territoriale, 2011  
 - Rilievo aerofotogrammetrico BBT SE, 2002  
 - Rilievo osterometrico BBT SE, 2005-2011

Lagerreferenzsystem WGS84 mit Koordinaten UTM-BBT\_TM  
 Höhenreferenzsystem UELN (Höhe UELN in Franzensfeste = Höhe IGM - 0,222 m)

Quellen der Kartografie:  
 - Carta della Provincia Autonoma di Bolzano - Amt für überörtliche Raumordnung, Tematisat TM - © Compagnia Generale Ripseaserve, 2008  
 - Brennerautorität AG, 2009  
 - Bauplanung Autonome Provinz Südtirol - Amt für Landesplanung, 2011  
 - Luftbildaufnahme BBT SE, 2002  
 - Terrestrische Vermessung BBT SE, 2005-2011

**Referenzdokumente**

**Documenti di riferimento**

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| 02_H61_EG_400_KLP_D0700_54015 | Übersichtslageplan Baustellenbereiche         | Corografia ubicazione aree di cantiere        |
| 02_H61_EG_400_KLP_D0700_54020 | Gesamtlageplan Bereich Mauts                  | Planimetria d'insieme settore Mules           |
| 02_H61_BE_420_KBE_D0700_54385 | Allgemeiner Lageplan Basislager Sachsenklemme | Planimetria generale campo base Sachsenklemme |
| 02_H61_BE_420_KBE_D0700_54390 | Planimetria campo base Sachsenklemme          | Lageplan Basislager Sachsenklemme             |
| 02_H61_BE_420_KQP_D0700_54400 | Querschnitte Basislager Sachsenklemme         | Sezioni trasversali campo base Sachsenklemme  |

**Bearbeitungsstand  
Stato di elaborazione**

| Revision | Revisions  | Änderungen<br>Modifiche | Verantwortlicher Änderung<br>Responsabile modifica | Datum<br>Data |
|----------|--|-------------------------|--|---------------|
| 00       | Erstversion / Prima versione   |                         | Morali   | 07.01.2014    |
| 01       | Zweiteversion / Seconda versione   |                         | Morali   | 22.01.2014    |
| 02       | Dritteversion / Terza versione   |                         | Morali   | 21.03.2014    |
| 10       | Endabgabe / Consegna definitiva  |                         | Salzburger   | 31.07.2014    |
| 11       | Projektveränderung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria |                         | Salzburger   | 09.10.2014    |
| 20       | Überarbeitung infolge Dienstweisung nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito dds nr.1 del 17.10.14                         |                         | Salzburger   | 04.12.2014    |
| 21       | Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto   |                         | Salzburger   | 30.01.2015    |

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Verkehrsmittel des Vorhabens  
 Co-finanziata con la partecipazione dall'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

**BBT**

**Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona  
BRENNER BASISTUNNEL**  
Ausführungsplanung

**Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona  
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauts 2-3      D0700: Lotto Mules 2-3

Projektarbeit      WBS  
 Beseitigung der Kriegsreliktkörper - Basislager Sachsenklemme      Bonifica ordigni bellici - Campo base Sachsenklemme

Dokumententyp      Tipo documento  
 Lageplan      Planimetria  
 Titel      Titolo  
 Beseitigung der Kriegsreliktkörper      Bonifica ordigni bellici  
 Lageplan Beseitigung der Kriegsreliktkörper Basislager Sachsenklemme      Planimetria B.O.B. campo base Sachsenklemme

**RT4P**      **PRO TER**      **PÖYRY**      **pini swiss engineers**      **PASQUALI-RAUSA**

Generalsplaner / Responsabile integrazione prestazioni specialistiche  
 Ing. Enrico Maria Pizzarotti  
 Cof. Ing. Enrico Maria Pizzarotti

Fachplaner / I progettista specialista      Fachplaner / I progettista specialista      Fachplaner / I progettista specialista      Fachplaner / I progettista specialista

Bearbeitet / Elaborato      Datum / Data      Name / Nome      Gesellschaft / Società  
 30.01.2015      Salzburger      Pasquali-Rausa

Geprüft / Verificato      Datum / Data      Name / Nome      Gesellschaft / Società  
 30.01.2015      Pasquali      Pasquali-Rausa

**BBT**  
Galleria di Base del Brennero  
Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt: von / da: 32/088      Bau- / von / da:      Status:      Maßstab / Scale:      Datum / Data:      Nummer / Numero:      Vertrag / Contratto:      Nummer / Numero:      Revision / Revisione:  
 Chisomonte: bis / a: 54/015      Mauts / Chisomonte: bis / a:      Dokumententyp / Tipo documento:      1:1.000      02      H61      BO      475      KLP      D0700      56020      21