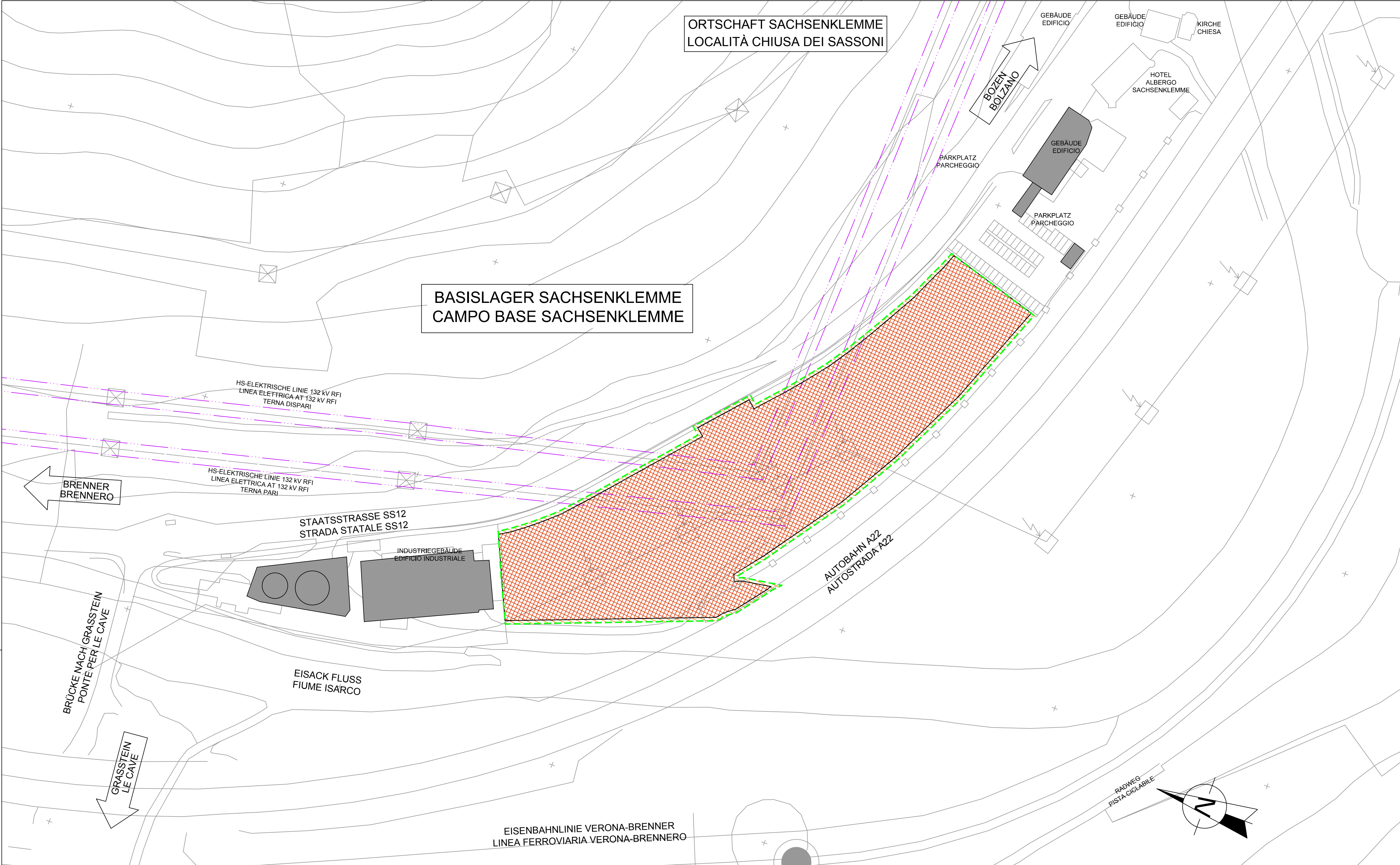




NOTE:

- Bonifica di profondità, sia in terra che in acqua, per la ricerca, la localizzazione e lo scoprimento di mine, ordigni ed altri mandati bellici interrali mediante:
- trivellazioni spinte fino a 3,00 m con garanzia fino a 4,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 1,00 m e fino a 3,00 m e dove verranno realizzate opere a carattere permanente comprese strade, impianti tecnologici, viadotti e aree di cantiere;
 - trivellazioni spinte fino a 5,00 m con garanzia fino a 6,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 3,00 m e fino a 5,00 m;
 - trivellazioni spinte fino a 7,00 m con garanzia fino a 8,00 m a partire dal p.c. e comunque fino a rifiuto di roccia e/o ghiaia compatta e/o argilla compatta, da eseguirsi su tutte le aree in cui verranno eseguiti scavi superiori a 5,00 m nonché ove verranno realizzate opere d'arte in profondità, dall'aranci, palancole, pali, trattamenti colomati (jet-grouting), micropali, ecc.

Viene fatto riferimento alla seguente normativa:

- Lettera 5° Riparto infrastrutture - Ufficio B.C.M., pratica NP 9267 del 11.06.2012 con oggetto "Nulla osta alla bonifica precauzionale da ordigni esplosivi residui bellici per la località Hintergraben e Gersauen 2°"
- Circolare Ministero della Difesa - Direzione Generale dei Lavori e del Demanio, n. MDGGEN/010437/12/1701/11 del 08.06.2011 con oggetto "Procedure da seguire per la bonifica da ordigni esplosivi residui bellici interrali delle aree del Demanio Militare interessate dalla realizzazione di opere infrastrutturali"



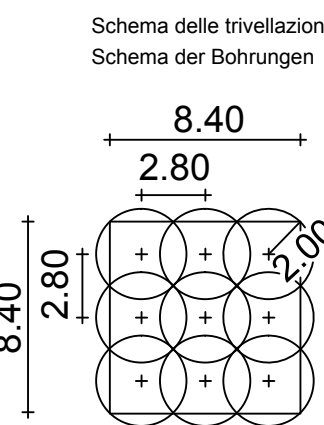
LEGENDA / LEGENDE

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 Kriegsreliktenfernung-Garantie 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 Kriegsreliktenfernung-Garantie 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 Kriegsreliktenfernung-Garantie bis 8,00 m ab der Geländeoberkante
- Fascia di sicurezza 1,50 m
- Sicherheitsgurt 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))x9x3 = 5.291,00 m
Bonifica profonda 5 m / Unterirdische Beseitigung 5 m = 0,00 m² (0,00/(8,4x8,4))x9x5 = 0,00 m
Bonifica profonda 7 m / Unterirdische Beseitigung 7 m = 0,00 m² (0,00/(8,4x8,4))x9x7 = 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.

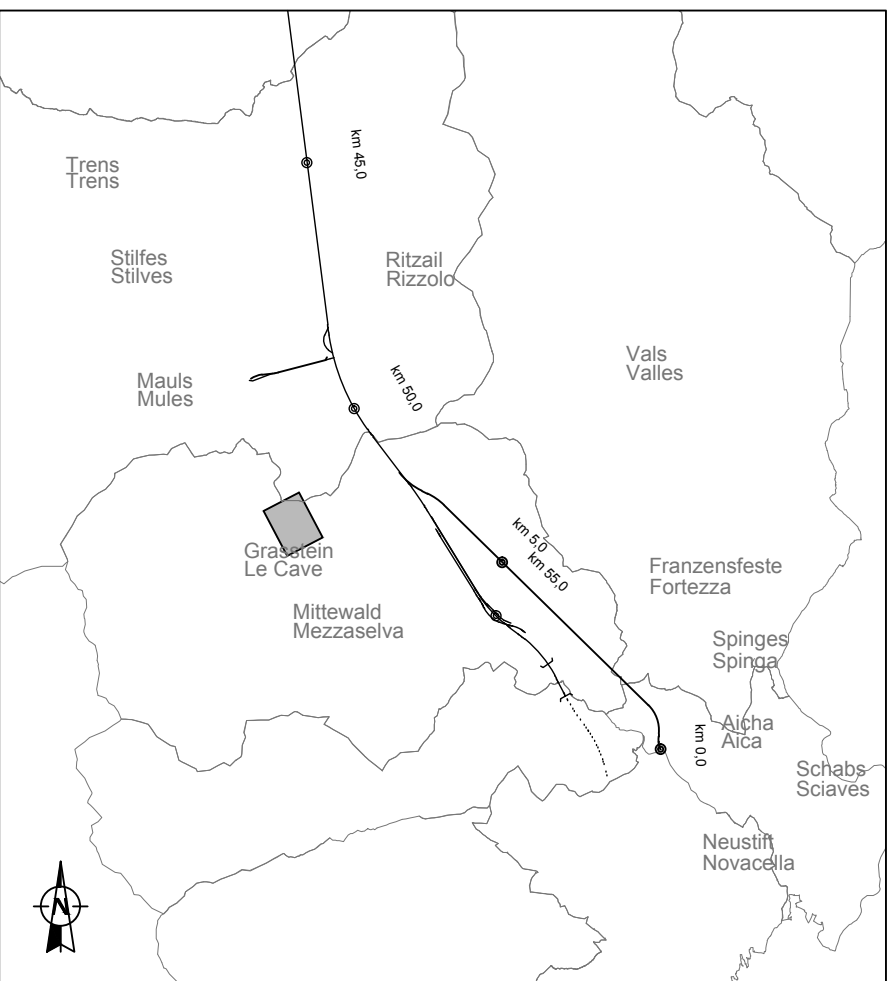
Der gleichbleibende Abstand zwischen den Bohrungen beträgt somit 2,80 m; der Wirkungsradius beträgt 2,00 m. Die sich daraus ergebenden Überlagerungen sind unvermeidlich, um eine vollständige Oberflächenbedeckung zu erreichen.

BEMERKUNGEN:

- Tiefenentminnung, um Minen, Sprengkörper und anderes Kriegsgesamt sowohl im Boden wie auch im Wasser zu suchen, zu orten und zu entfernen:
- bis in 3,00 m Tiefe (Gewähr bis 4,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 1,00 m bis zu 3,00 m tief Aushub erfolgt und auf denen dauerhafte Bauwerke, einschließlich Straßen, technische Anlagen, Wege und Bauteileflächen errichtet werden;
 - bis in 5,00 m Tiefe (Gewähr bis 6,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 3,00 m bis zu 5,00 m tief Aushub erfolgt;
 - bis in 7,00 m Tiefe (Gewähr bis 8,00 m, bis zu Fels oder kompaktem Kies oder kompaktem Lehm) ab Geländeoberkante durch Bohrungen. Diese Tätigkeit ist auf allen Grundstücken auszuführen, auf denen über 5,00 m tief Aushub erfolgt und auf denen unterirdischen Bauwerke, einschließlich Schützengräben, Stützbohrungen, Pläne, Jet-Grouting, Mikropfähle usw. ausgeführt werden.
- Folgende Bestimmungen dienen als Grundlage:
- Brief der 5. Abteilung Infrastrukturen - BCM-Büro, Nr. NP 9267 vom 11 Juni 2012, Gegenstand: Erlaubnis für Entminnungsarbeiten für die Ortschaften Hintergraben und Gersauen 2°
 - Rundschreiben des Verteidigungsministeriums, Generaldirektion für Ausführung und öffentlicher Grundbesitz, Nr. MDGGEN/010437/12/1701/11 vom 8. Juni 2011, Entminnungsverfahren für auf Infrastrukturbauelementen ausgewiesenen Grund in militärischem Staatsbesitz.



QUADRO D'UNIONE / BLATTÜBERSICHT



M / SCALA 1 : 1.000

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)		Fiori cartografiche: • Ordine e Carta Tecnica Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Cartografia Territoriale, Terni TM - © Compagnia Generale Ripresecare, 2006 • Autorità del Brennero S.p.A., 2006 • Piano Regionale Generale, Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Pianificazione territoriale, 2011 • Rilievo aerofotogrammetrico: BBT SE, 2002 • Rilievo planimetrico: BBT SE, 2002-2011	
Lagerreferenzsystem WGS84 mit Koordinaten UTM-BBT_TM Höhenreferenzsystem UELN (Höhe UELN in Franzensfeste = Höhe IGM - 0,222 m)		Quellen der Kartografie: • Ordine e Carta Tecnica Provincia Autonoma di Bolzano - Ufficio Cartografia Territoriale, Terni TM - © Compagnia Generale Ripresecare, 2006 • Brennerautobahn AG, 2009 • Bauplanung Autonome Provinz Bozen - Amt für Landesplanung, 2011 • Luftbildaufnahme: BBT SE, 2002 • Topographische Vermessung: BBT SE, 2005-2011	
Projekt: Muster / Chisomero progetto	von / da: bei / a: 22.04.88 24.04.15 bei / a:	Bau- Muster / Chisomero progetto	von / da: bei / a: 20.01.2015 30.01.2015
Status: Dokument / Stato documento	Nummer: Typo documento	Vertrag: Contratto	Revision: Revisione
02	H61	SI	550
KSI		D0700	41110
21		0,69m²	

Referenzdokumente

Documenti di riferimento

02_H61_EG_400_KLP_D0700_54015	Übersichtsleageplan Baustellenbereiche	Corografia ubicazione aree di cantiere
02_H61_EG_400_KLP_D0700_54020	Gesamtleageplan Bereich Mauls	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_KGP_D0700_54400	Querschnitte Basislager Sachsenklemme	Sezioni trasversali campo base Sachsenklemme
02_H61_SI_550_KSG_D0700_41010	Anlage 1 - Beseitigung der Kriessprengkörper	Allegato 1 - Bonifica Ordigni Bellici

Bearbeitungsstand

Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Caser	16.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Salzburger	31.07.2014
11	Projektverwirklichung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto a recepimento istruttoria	Salzburger	09.10.2014
20	Überarbeitung Anlage Dimensionierung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito OOS n°1 del 17.10.14	Salzburger	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissioni per Appalto	Salzburger	30.01.2015



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt
der Transnationalen Verkehrsinfrastruktur Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea
attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans europee



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Vernona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

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

D0700: Baulos Mauls 2-3	D0700: Lotto Mules 2-3
Projekteinheit	WBS
Sicherheit	Sicurezza
Dokumentenart	Typo documento
Si-Ge-Plan	Elaborato grafico PSC
Titel	Titolo
Si-Ge - Allgemeine Dokumente - Beseitigung der Kriessprengkörper Lageplan und Schnitte - Basislager Sachsenklemme	CSP - Elaborati generali - Bonifica ordigni bellici Planimetria e sezioni - Campo base Sachsenklemme

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Impresa 4P Progetto di base per la costruzione del tunnel ferroviario di base del Brennero (L. 10/2011/2011) - 10/2011/2011		der Sicherheitskoordinator in der Planungsphase / il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione Ing. Luigi Rausa Cod. Vaga: 410000 n° 10	
RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Impresa 4P Progetto di base per la costruzione del tunnel ferroviario di base del Brennero (L. 10/2011/2011) - 10/2011/2011		Als Zustimmung / Per Convalida Ing. Enrico Maria Pizzardi Cod. Vaga: 410000 n° 10	
Brenner PRO TIER Progetto di base per la costruzione del tunnel ferroviario di base del Brennero (L. 10/2011/2011) - 10/2011/2011		BBT Gallerie di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE	
Projekt: Muster / Chisomero progetto		Status: Dokument / Stato documento	
von / da: bei / a: 22.04.88 24.04.15 bei / a:		Maassstab / Scala 1 : 1.000	
Bau- Muster / Chisomero progetto		Revision: Revisione	
02		H61	
SI		550	
KSI		D0700	
21		41110	