



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
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 Überschneidungen - Allgemein | | WBS Interferenze - Generale | |
| Dokumentenart Technischer Bericht | | Tipo Documento Relazione tecnica | |
| Titel Überschneidungen mit Werkleitungen - Bereich Franzensfeste Bericht über die Erhebung der Überschneidungen | | Titolo Infrastrutture interferite - Settore Fortezza Relazione individuazione interferenze | |
|  RTI 4P <i>Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P</i> <small>via Pio Ilir S.r.l., Via G.B. Sammartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026767911, Fax: +39 0287152612</small> | | <i>Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche</i> Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ord. Ingg. Milano N° A 29470 | |
| Mandataria  PRO ITER <small>Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.</small> | Mandante  PÖYRY | Mandante  pini swiss engineers | Mandante  PASQUALI-RAUSA <small>ENGINEERING S.r.l./G.m.b.H.</small> |
| <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> | | <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> | |
| <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> | | <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> | |
| <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> | | <i>Fachplaner / il progettista specialista</i> Ing. Federico Pasquali Ord. Ingg. Bolzano N° 680 | |
| | Datum / Data | Name / Nome | Gesellschaft / Società |
| Bearbeitet / Elaborato | 30.01.2015 | Abler | Pasquali-Rausa |
| Geprüft / Verificato | 30.01.2015 | Pasquali | Pasquali-Rausa |
|  BBT <i>Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE</i> | | Name / Nome R. Zurlo | Name / Nome K. Bergmeister |
| Projekt-kilometer / Chilometro progetto | von / da 32.0+88 bis / a 54.0+15 bei / al | Projekt-kilometer / Chilometro opera | von / da bis / a bei / al |
| | | Status Dokument / Stato documento | Massstab / Scala |
| | | | - |
| Staat Stato | Los Lotto | Einheit Unità | Nummer Numero |
| Dokumentenart Tipo Documento | Vertrag Contratto | Nummer Codice | Revision Revisione |
| 02 | H61 | EG | 600 |
| KTB | D0700 | 53055 | 21 |

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione

| Revision Revisione | Änderungen / Cambiamenti | Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica | Datum Data |
|-----------------------|--|--|---------------|
| 21 | Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto | Abler | 30.01.2015 |
| 20 | Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14 | Abler | 04.12.2014 |
| 11 | Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria | Abler | 09.10.2014 |
| 10 | Endabgabe / Consegna Definitiva | Abler | 31.07.2014 |
| 01 | Verlegung Stromkabel [FR-EU-3] – Spostamento cavo elettrico interrato [FE-EU-3] | Abler | 17.03.2014 |
| 00 | Erstversion Prima Versione | Abler | 08.01.2014 |

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | KURZFASSUNG | |
| 1 | RELAZIONE DI SINTESI | 4 |
| 2 | AUFGABENSTELLUNG | |
| 2 | OBIETTIVI DELLO STUDIO | 6 |
| 3 | BASISLAGER HOTEL POST | |
| 3 | CAMPO BASE ALBERGO POSTA | 8 |
| 3.1 | BESTANDSAUFNAHME DER BESTEHENDEN STRASSEN UND WEGE | |
| 3.1 | RILIEVO DELLE STRADE E DELLE VIE ESISTENTI..... | 8 |
| 3.1.1 | Bahnlinie Verona-Brenner | |
| 3.1.1 | Linea ferroviaria Verona-Brennero | 8 |
| 3.1.2 | Staatsstraße SS12 | |
| 3.1.2 | Strada statale SS12..... | 8 |
| 3.1.3 | Privatstraße | |
| 3.1.3 | Strada comunale | 8 |
| 3.2 | BESTANDSAUFNAHME GEBÄUDE UND KUNSTBAUTEN | |
| 3.2 | RILIEVO DI EDIFICI E OPERE CIVILI | 9 |
| 3.2.1 | Gewerbegebäude | |
| 3.2.1 | Edificio produttivo | 9 |
| 3.2.2 | Wohnhaus | |
| 3.2.2 | Edificio d'abitazione | 9 |
| 3.2.3 | Stadel | |
| 3.2.3 | Fienile..... | 9 |
| 3.2.4 | Radwegbrücke | |
| 3.2.4 | Ponte per la pista ciclabile..... | 9 |
| 3.2.5 | Holzbaracke | |
| 3.2.5 | Baracca in legno..... | 9 |
| 3.2.6 | Baracke aus Stahlblech | |
| 3.2.6 | Baracca in lamiera d'acciaio | 9 |
| 3.3 | ELEKTROLEITUNGEN | |
| 3.3 | LINEE ELETTRICHE | 9 |
| 3.3.1 | Mittelspannungsleitungen | |
| 3.3.1 | Linee elettriche di media tensione | 9 |
| 3.3.2 | Niederspannungsleitungen | |
| 3.3.2 | Linee elettriche di bassa tensione | 10 |
| 3.4 | PIPELINE | |
| 3.4 | OLEODOTTO | 10 |
| 3.5 | KANÄLE UND TRINKWASSERLEITUNGEN | |
| 3.5 | CANALI ED ACQUEDOTTI | 10 |
| 3.5.1 | Schmutzwassernetz | |
| 3.5.1 | Collettore principale acque nere | 10 |
| 3.5.2 | Trinkwasserleitung | |
| 3.5.2 | Tubazione acquedotto | 10 |
| 3.6 | BESTANDSAUFNAHME ANDERER EINBAUTEN | |
| 3.6 | RILIEVO DI ALTRE INSTALLAZIONI..... | 11 |
| 3.6.1 | Telefonfreileitung | |
| 3.6.1 | Linea di telefono aerea | 11 |
| 3.6.2 | Tiefbrunnen | |
| 3.6.2 | Pozzo | 11 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.6.3 | Beregnungsanlage | |
| 3.6.3 | Impianto d'irrigazione | 11 |
| 3.6.4 | Werbebanner | |
| 3.6.4 | Cartello pubblicitario | 11 |
| 3.6.5 | Ufermauer mit Maschendrahtzaun | |
| 3.6.5 | Muro arginale con recinzione in rete metallica | 11 |
| 3.6.6 | Trafokabine | |
| 3.6.6 | Cabina di trasformazione..... | 12 |
| 3.6.7 | Fundamentblock Strommasten | |
| 3.6.7 | Blocco di fondazione traliccio | 12 |
| 3.6.8 | Zaun | |
| 3.6.8 | Recinzione..... | 12 |
| 3.6.9 | Fluss Eisack | |
| 3.6.9 | Fiume Isarco..... | 12 |
| 4 | VERZEICHNISSE | |
| 4 | ELENCHI..... | 13 |
| 4.1 | REFERENZDOKUMENTE | |
| 4.1 | DOCUMENTI DI RIFERIMENTO..... | 13 |
| 4.1.1 | Eingangsdokumente | |
| 4.1.1 | Documenti in ingresso | 13 |
| 4.1.1.1 | Einreichprojekt | |
| 4.1.1.1 | Progetto Definitivo | 13 |
| 4.1.2 | Ausgangsdokumente | |
| 4.1.2 | Documenti in uscita | 13 |
| 4.2 | VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN | |
| 4.2 | ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI..... | 15 |
| 4.3 | EINBAUTENCODE | |
| 4.3 | CODICE DELLE INFRASTRUTTURE | 16 |
| 4.3.1 | Kodex der Bereiche | |
| 4.3.1 | Codice dei settori..... | 16 |
| 4.3.2 | Kodex der Einbauten | |
| 4.3.2 | Codice dei sotto- e sovraservizi..... | 16 |

1 KURZFASSUNG

Die Baustellenflächen liegen im Eisacktal, in verschiedenen Ortschaften, die bis max. 13 km entfernt sind.

Der Bereich von Mauls liegt auf etwa 850 m ü. d. M. und misst ungefähr 150 ha.

Der Bereich Mauls beinhaltet folgende Flächen:

- Baustelle Mauls 1
- Baustelle Mauls 2
- Baustelle Mauls 3
- Baustelle Genauen 2
- Basislager Sachsenklemme

Der Bereich von Franzensfeste liegt auf etwa 750 m ü. d. M. und misst ungefähr 15 ha.

Der Bereich Franzensfeste beinhaltet folgende Flächen:

- Basislager Hotel Post

Der Bereich von Aicha liegt auf etwa 650 m ü. d. M. und misst ungefähr 80 ha.

Der Bereich Aicha beinhaltet folgende Flächen:

- Baustelle Unterplattner
- Baustelle Hinterrigger
- Kreisverkehr SS12

Ziel des vorliegenden Berichtes ist es, ein so weit wie möglich umfassendes Gesamtbild der bestehenden Freileitungen und Einbauten (Infrastrukturen) in den jeweiligen betroffenen Gebieten zu geben.

Die zur Verfügung gestellten Vermessungen beinhalten nur wenige der zahlreichen Leitungen, so war es notwendig in aufwendiger Arbeit zum einen die Betreiber bzw. Eigentümer der einzelnen Leitungen ausfindig zu machen, und anschließend Unterlagen über die Lage, Art und technischen Details der einzelnen Leitungen zu besorgen.

Teilweise wurden sehr gute Informationen zur Verfügung gestellt, d.h. auch digital, und teilweise musste der Verlauf aufgrund von mündlichen Erläuterungen und Handskizzen ohne Maße und Anhaltspunkte von einzelnen Technikern der Eigentümer oder Betreiber mühsam rekonstruiert werden.

Die Leitungen wurden aus Bestandsplänen (wo vorhanden) der Versorgungsunternehmen übernommen. Die Lage und Höhe ist nicht verbindlich und muss durch Suchgrabungen vor Ort überprüft werden.

1 RELAZIONE DI SINTESI

Le aree di cantiere sono ubicate nella valle del fiume Isarco, in località diverse distanti tra loro al massimo 13 km.

Il settore di Mules è situato ad una quota di circa 850 m s.l.m.m. ed in un ambito di superficie circa 150 ha.

Il settore di Mules comprende le seguenti aree:

- Cantiere Mules 1
- Cantiere Mules 2
- Cantiere Mules 3
- Cantiere Genauen 2
- Campo base Sachsenklemme

Il settore di Fortezza è situato ad una quota di circa 750 m s.l.m.m. ed in un ambito di superficie circa 15 ha.

Il settore di Fortezza comprende le seguenti aree:

- Campo base Albergo Posta

Il settore di Aica è situato ad una quota di circa 650 m s.l.m.m. ed in un ambito di superficie circa 80 ha.

Il settore di Aica comprende le seguenti aree:

- Cantiere Unterplattner
- Cantiere Hinterrigger
- Rotatoria SS12

Lo scopo della presente relazione è di dare un quadro per quanto possibile completo dei sotto- e sovraservizi esistenti nei singoli ambiti.

I rilievi messi a disposizione contengono solo alcune delle molte condutture esistenti, pertanto è stato necessario effettuare un'indagine supplementare approfondita presso i singoli gestori o proprietari dei singoli servizi, al fine di ottenere la documentazione relativa alla posizione, tipologia e dettagli tecnici delle condutture.

Talvolta le informazioni disponibili sono state molto esaustive, in certi casi anche digitali, talvolta si è dovuta ricostruire la documentazione tramite descrizioni verbali o schizzi a mano non quotati ricostruiti dai tecnici, dai proprietari o dai gestori dei singoli servizi.

Le condutture sono state prese, nei casi in cui erano disponibili, da planimetrie fornite dai singoli gestori. La posizione e le quote delle condutture è indicativa e va verificata sul posto mediante scavi di sondaggio o altri mezzi idonei.

Alle ober- und unterirdischen Werkleitungen, Gebäude und anderen Bauwerke sind mit einer Nummerierung eingeteilt worden, aus welcher Lage und Typ der Infrastruktur bzw. betroffenes Bauwerk hervorgeht. Für jede Infrastruktur ist ein Protokoll ausgearbeitet worden, aus welchen die wichtigsten Informationen hervorgehen.

Die Protokolle haben bezüglich des vorgesehenen Eingriffes einen unterschiedlichen Detaillierungsgrad. So werden folgende Infrastrukturen unterschieden:

1) Infrastrukturen, welche nicht mit dem Projekt zusammenhängen Informationen über die geografische Lage, Eigentümer bzw. Betreiber und Art der Infrastruktur;

2) Infrastrukturen, deren Verlegung von kleinerer bis mittlerer Bedeutung ist. Zu den im Punkt 1 aufgezählten Informationen wird eine Entflechtungstypologie und wo notwendig ein Planauszug sowie eine kurze Leistungsbeschreibung geliefert;

3) Einbauten und Freileitungen, deren Verlegung von größerer Bedeutung ist. Zu den im Punkt 1 und 2 aufgezählten Informationen werden die zur Verlegung der Infrastruktur dazugehörigen Planungsdokumente angeführt.

Im vorliegenden Bericht sind die Einbauten und Freileitung der folgenden Baustellen und Basislager beschrieben:

Bereich Franzensfeste

Basislager Hotel Post

Das vorliegende Projekt bezieht sich auf die bereits erhaltenen Genehmigungen durch BBT SE während der Genehmigungsphase des Endgültigen Projektes.

Tutti i sovraserizi e sottoservizi, i fabbricati e le altre strutture esistenti sono stati classificati mediante una codifica riportante l'ambito geografico e la tipologia dell'opera e/o impianto interferito, e per ciascuno di essi è stata elaborata una scheda che sintetizza le informazioni principali.

Le schede contengono un diverso dettaglio informativo in relazione al tipo di intervento previsto, e precisamente:

1) per i sotto- e sovraserizi che non interferiscono direttamente con il progetto: sono contenute informazioni circa l'ubicazione geografica, il proprietario e/o l'ente gestore, la tipologia dell'infrastruttura;

2) per i sotto- e sovraserizi che richiedono un intervento di risoluzione di minima o di modesta entità: oltre alle informazioni base riportate al punto 1), viene fornita la modalità di risoluzione e, ove necessario, lo stralcio planimetrico con indicazioni sommarie dell'intervento;

3) per i sotto- e sovraserizi che richiedono un intervento di risoluzione consistente: oltre alle informazioni di cui ai punti 1) e 2), vengono indicati gli elaborati allegati che contengono il progetto di risoluzione dell'interferenza.

Nella presente relazione sono descritti i sotto- e sovraserizi dei cantieri e dei campi base seguenti:

Settore Fortezza

Campo base Albergo Posta

Il presente progetto si basa sulle autorizzazioni già ottenute da BBT SE durante il procedimento di approvazione del Progetto Definitivo.

2 AUFGABENSTELLUNG

Ziel des vorliegenden Berichtes ist es, ein so weit wie möglich umfassendes Bild der bestehenden Freileitungen und Einbauten (Infrastrukturen) in den jeweiligen betroffenen Gebieten zu geben.

Die wenigen Daten aus den Vermessungen, die durch Lokalaugenscheine und Ortsbegehungen, und mit den gesammelten Unterlagen von den Betreibern oder Eigentümern, vervollständigt wurden, bilden die Grundlage für die Planer, um die Baustellen- und Deponiebereiche mit Trinkwasser, Strom und Telefon zu versorgen. Weiters können die Anschlüsse an bestehende Abwasserkanäle bzw. dort wo es notwendig wird, die Verlegung oder Umlegung der Einbauten- und Freileitungen geplant werden.

Jede einzelne erhobene Leitung ist in den jeweiligen Lageplänen verzeichnet und über einen Code einem technischen Datenblatt eindeutig zugeordnet. In jedem dieser Datenblätter sind all jene Daten verzeichnet, die erhoben werden konnten. Die Betreiberfirma, Eigentümer, Kontaktperson mit Adresse, Telefonnummer, Art und Material der Leitung, Höhe über Boden bei Freileitungen bzw. die Rohrsohlkote oder Verlegetiefe bei Einbauten, Durchflussmenge, Spannung usw. sind angegeben. Dort wo es möglich war, ist ein Foto eingefügt, wo nicht eine graphische Abbildung.

Der oben genannte Code ist wie folgt aufgebaut:

NN-AA-XXX

NN... Bezeichnung des Bereiches in dem die Leitung verläuft

AA... Bezeichnung der Leitung

XXX... fortlaufende Nummerierung

Die vorliegende Dokumentation liefert weiters eine übersichtlichere Bestandsaufnahme, in der die bestehenden Gebäude, deren Zustand und Art, die Beschreibung von Straßen, Bauwerken, Flussläufe, Einzäunungen, Stütz- und Grenzmauern verzeichnet sind, um dem Planer eine so vollständige Übersicht wie nur möglich zu geben.

Die Kosten für die Verlegung der Infrastrukturen werden geschätzt bzw. von den einzelnen Betreiberfirmen angeboten und sind in den folgenden Unterlagen enthalten:

* Kostenschätzung des Projekts

* Verzeichnis der Angebote der Assistenzen der Betreiberfirmen

Die Entflechtung der Überschneidungen samt Details sind in den folgenden Unterlagen enthalten.

2 OBIETTIVI DELLO STUDIO

Obiettivo dello studio è la ricostruzione dettagliata di tutti i sovraservizi e sottoservizi presenti nelle aree destinate a cantiere o cantiere, nonché fabbricati e strutture esistenti, per poter fornire un quadro completo della situazione.

I dati ricavati dal rilievo geodetico, uniti alla documentazione raccolta mediante i sopralluoghi e l'indagine presso Enti gestori o proprietari, costituirà la base sulla quale i progettisti potranno prevedere gli approvvigionamenti elettrico, idrico e il collegamento telematico per i singoli cantieri e depositi, nonché gli allacciamenti alle reti di smaltimento delle acque reflue. Potranno inoltre progettare lo spostamento o la deviazione di quei sovraservizi e sottoservizi che interferiscono con le aree interessate.

Ogni singolo servizio rilevato è stato documentato nell'apposita planimetria e attribuito di un codice di riconoscimento, il quale consentirà di risalire alla scheda relativa. Ogni singola scheda contiene tutte le informazioni che si è potuto reperire in relazione al servizio. A partire dall'Ente gestore, al proprietario, alla persona di riferimento per informazioni dirette, alla tipologia della condotta, materiale con il quale è costituita, altezza se aerea o profondità se interrata, alla portata, tensione, ecc.. Ove possibile è stata allegata una documentazione fotografica, ove non possibile è stata allegata una documentazione grafica.

Il codice sopracitato è costituito dai seguenti elementi:

NN-AA-XXX

NN....indicazione dell'ambito in cui si trova il servizio

AA...tipologia della condotta

XXX... numerazione progressiva

Il presente studio fornisce inoltre informazioni di carattere più generale come la presenza di fabbricati e la loro tipologia, la presenza e la descrizione sommaria di strade, manufatti, corsi d'acqua, recinzioni, muri di sostegno e di confine, con lo scopo di fornire al progettista un quadro informativo il più completo possibile.

I costi per la risoluzione delle interferenze vengono stimati oppure offerti dall'ente gestore, sono compresi nei seguenti documenti:

* Computo metrico estimativo del progetto

* Elenco offerte delle assistenze degli enti gestori

La risoluzione delle interferenze e rispettivi dettagli sono indicati nei seguenti elaborati grafici e di testo:

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53065

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53065

3 BASISLAGER HOTEL POST

Die Nummerierung der Einbauten und Freileitungen für das Basislager bezieht sich auf folgenden Dokumente:

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53060

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53070

Die Erklärung des Einbautencode kann den zugehörigen Lageplänen der Einbautenerhebung und dem Abkürzungsverzeichnis (siehe Kapitel 8) entnommen werden.

Die Einbautencodes des vorliegenden Ausführungsprojektes stimmen mit den Codes des Endgültigen Projektes überein. Jene Codes der Infrastrukturen, die nicht mehr betroffen sind bzw. die bereits entflechtet worden sind, werden gestrichen und der Übersichtlichkeit wegen nicht noch einmal verwendet.

3.1 BESTAUFNAHME DER BESTEHENDEN STRASSEN UND WEGE

3.1.1 Bahnlinie Verona-Brenner

Die Bahnlinie Verona-Brenner verläuft im Westen des betroffenen Bereiches, ohne diesen allerdings direkt zu berühren, da dazwischen Bahnhofsgebäude und die Privatstraße vorhanden sind.

Der Bahnhof Franzensfeste befindet sich südwestlich des betroffenen Bereiches.

3.1.2 Staatsstraße SS12

Die Staatsstraße SS12 verläuft östlich des betroffenen Bereiches. Es besteht kein direkter Kontakt zwischen den beiden Flächen.

Der betroffene Bereich ist von der Staatsstraße SS12 aus einsehbar.

Die SS12 ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-S-1

3.1.3 Privatstraße

Die Privatstraße verläuft westlich des betroffenen Bereiches. Es besteht kein direkter Kontakt zwischen den beiden Flächen.

Der betroffene Bereich ist von der Privatstraße aus einsehbar.

Die Straße ist mit einer öffentlichen Beleuchtung ausgestattet.

Die Privatstraße ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-S-2

3 CAMPO BASE ALBERGO POSTA

La numerazione dei sovraservizi e sottoservizi è stata ripresa dai seguenti elaborati sotto elencati:

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53060

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53070

La spiegazione della codifica dei sotto- e sovraservizi si evince dalle rispettive planimetrie dei rilevamenti delle infrastrutture e dall'elenco delle abbreviazioni (vedi capitolo 8).

La codifica delle infrastrutture del presente progetto esecutivo corrisponde alla codifica delle infrastrutture nel progetto definitivo. La codifica delle infrastrutture non più presenti oppure risolti viene cancellata e si prosegue con la numerazione, per evitare doppioni nella numerazione che potrebbero causare confusioni e malintesi.

3.1 RILIEVO DELLE STRADE E DELLE VIE ESISTENTI

3.1.1 Linea ferroviaria Verona-Brennero

La linea ferroviaria Verona-Brennero passa a ovest dell'ambito interessato, senza toccarlo direttamente in quanto tra l'ambito e la linea ferroviaria sono situati alcuni fabbricati della stazione e la strada comunale.

La stazione ferroviaria di Fortezza si trova a sudovest dell'ambito interessato.

3.1.2 Strada statale SS12

La strada statale SS12 corre lungo il lato est dell'ambito interessato senza che ci sia contatto diretto tra le due aree.

L'ambito interessato dei lavori è visibile dalla strada statale SS12.

La SS12 non è interessata dal campo base.

Vedi allegato: FR-S-1

3.1.3 Strada comunale

La strada statale SS12 corre lungo il lato est dell'ambito interessato senza che ci sia contatto diretto tra le due aree.

L'ambito interessato dei lavori è visibile dalla strada comunale.

La strada è fornita di illuminazione pubblica.

La strada comunale non è interessata dal campo base.

Vedi allegato: FR-S-2

3.2 BESTANDSAUFNAHME GEBÄUDE UND KUNSTBAUTEN

3.2.1 Gewerbegebäude

Der betroffene Bereich umschließt das 4-stöckige Gewerbegebäude auf drei Seiten.

Das Gebäude ist vom Basislager indirekt betroffen.

Siehe Anlage: FR-H-1

3.2.2 Wohnhaus

Südwestlich des betroffenen Bereiches befindet sich ein fünfstöckiges Wohnhaus

Das Wohnhaus ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-H-2

3.2.3 Stadel

Südlich des betroffenen Bereiches befindet sich ein Stadel.

Der Stadel befindet sich angrenzend an das Basislager.

Siehe Anlage: FR-H-3

3.2.4 Radwegbrücke

Auf einem nördlichen Rand des betroffenen Bereiches befindet sich die Radwegbrücke. Ein Teil der Böschung des Radweges sowie das Widerlager grenzen direkt an den betroffenen Bereich.

Die Brücke befindet sich angrenzend an das Basislager.

Siehe Anlage: FR-H-4

3.2.5 Holzbaracke

Südöstlich des betroffenen Bereiches befindet sich eine verfallene Holzbaracke.

Die Baracke befindet sich angrenzend an das Basislager.

Siehe Anlage: FR-H-5

3.2.6 Baracke aus Stahlblech

Nordwestlich des betroffenen Bereiches befindet sich eine Baracke aus Stahlblech.

Die Baracke ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-H-6

3.3 ELEKTROLEITUNGEN

3.3.1 Mittelspannungsleitungen

Eine Mittelspannungsleitung 20kV der Stadtwerke Brixen verläuft entlang des nordwestlichen Randes des betroffenen Bereiches ausgehend von der Elektrokabine.

3.2 RILIEVO DI EDIFICI E OPERE CIVILI

3.2.1 Edificio produttivo

L'ambito interessato dal progetto confina su tre lati con l'edificio commerciale a quattro piani.

L'edificio è interessato dal campo base in forma indiretta

Vedi allegato: FR-H-1

3.2.2 Edificio d'abitazione

A sudovest dell'ambito interessato si trova un edificio d'abitazione a cinque piani.

L'edificio non è interessato dal campo base.

Vedi allegato: FR-H-2

3.2.3 Fienile

A sud dell'ambito interessato si trova un fienile.

Il fienile è adiacente all'area del campo base.

Vedi allegato: FR-H-3

3.2.4 Ponte per la pista ciclabile

A nord dell'ambito interessato si trova il ponte della pista ciclabile. Parti della scarpata della ciclabile e l'appoggio del ponte confinano direttamente all'ambito interessato dai lavori.

Il ponte è adiacente all'area del campo base.

Vedi allegato: FR-H-4

3.2.5 Baracca in legno

A sudovest dell'ambito interessato si trova una baracca in legno scadente.

La baracca è adiacente all'area del campo base

Vedi allegato: FR-H-5

3.2.6 Baracca in lamiera d'acciaio

A nordovest dell'ambito interessato si trova una baracca in lamiera d'acciaio.

La baracca non è interessata dal campo base.

Vedi allegato: FR-H-6

3.3 LINEE ELETTRICHE

3.3.1 Linee elettriche di media tensione

Una linea elettrica di media tensione 20kV del ASM di Bressanone corre a partire dalla cabina elettrica lungo il confine a nordovest dell'ambito interessato.

Die Leitung ist vom Basislager und muss teilweise verlegt werden.

Es ist geplant

Siehe Anlage: FR-EU-3, FR-V-5

3.3.2 Niederspannungsleitungen

Eine Niederspannungsleitung 380V der Stadtwerke Brixen verläuft im Nordwesten betroffenen Bereiches des in der Böschung zwischen Straße und betroffenem Bereich.

Die Leitung ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-EU-1

3.4 PIPELINE

Nicht vorhanden

3.5 KANÄLE UND TRINKWASSERLEITUNGEN

3.5.1 Schmutzwassernetz

Es ist eine Schmutzwasserleitung vorhanden, die ausgehend vom Gewerbegebäude [FR-H-1] unter dem bestehenden Parkplatz liegt, nördlich des Stadels [FR-H-6] verläuft und sich im Bereich der Eisackbrücke der SS12 mit anderen Strängen der Kanalisierung verbindet.

Die Leitung ist nicht topographisch vermessen worden.

Es muss überprüft werden, ob ein weiterer Anschluss für das geplante Wohnlager vorgesehen werden kann.

Die Leitung ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-SW-2

3.5.2 Trinkwasserleitung

Ausgehend von der Bahnhofstraße verläuft eine Trinkwasserleitung in der Privatstraße Richtung Norden.

Die Leitung ist nicht topographisch vermessen worden.

Die Leitung ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-TW-1

Ausgehend vom Gewerbegebäude [FR-H-1] verläuft in West-Ost-Richtung quer über den betroffenen Bereich eine Trinkwasserleitung bis zur Ufermauer des Eisack [FR-V-4] und verläuft dann anschließend entlang dieser Mauer Richtung Süden.

Im Bereich der der Eisackbrücke der SS12 schließt diese Leitung an das Trinkwassernetz an.

Die Leitung ist nicht topographisch vermessen worden.

Die Leitung ist vom Basislager betroffen.

L'infrastruttura è interessata dal campo base.

È previsto

Vedi Allegato: FR-EU-3, FR-V-5

3.3.2 Linee elettriche di bassa tensione

Una linea elettrica di bassa tensione 380V del ASM di Bressanone corre nordovest dell'ambito interessato nella scarpata tra la strada e l'ambito interessato.

L'infrastruttura non è interessata dal campo base.

Vedi Allegato: FR-EU-1

3.4 OLEODOTTO

Non presente

3.5 CANALI ED ACQUEDOTTI

3.5.1 Collettore principale acque nere

È presente un ramo di fognatura che partendo dall'edificio commerciale si trova sotto il parcheggio esistente, passa a nord del fienile e si collega con altri rami nell'ambito del ponte sopra l'Isarco della SS12.

La rete non è stata rilevata geodeticamente.

Deve essere verificato, se può essere realizzato un ulteriore allacciamento per il campo base previsto.

L'infrastruttura non è interessata dal campo base.

Vedi Allegato: FR-SW-2

3.5.2 Tubazione acquedotto

Partendo dalla strada di stazione corre una tubazione per l'acquedotto nella strada comunale verso nord.

La rete non è stata rilevata geodeticamente.

L'infrastruttura non è interessata dal campo base.

Vedi Allegato: FR-TW-1

Partendo dall'edificio commerciale [FR-H-1] l'acquedotto corre in direzione ovest-est attraversando completamente in questa direzione l'ambito interessato fino al muro arginale dell'Isarco [FR-V-4]. Di seguito l'acquedotto corre lungo questo muro verso sud.

Nell'ambito del ponte sopra l'Isarco della SS12 questo ramo si collega con la rete dell'acquedotto.

La rete non è stata rilevata geodeticamente.

L'infrastruttura è interessata dal campo base.

Es muss überprüft werden, ob ein Anschluss für das geplante Wohnlager vorgesehen werden kann.

Siehe Anlage: FR-TW-2

3.6 BESTANDSAUFNAHME ANDERER EINBAUTEN

3.6.1 Telefonfreileitung

Die Telefonfreileitung verläuft entlang des östlichen Randes der Privatstraße [FR-S-2] bis zum Gewerbegebäude [FR-H-1] und dem Stadel [FR-H-6], wo sie die Zufahrtsstraße zum betroffenen Bereich überquert.

Die Leitung verläuft im Bereich des bestehenden Parkplatzes teilweise innerhalb des betroffenen Bereiches bzw. entlang der Böschung zwischen Straße und betroffenem Bereich.

Die Leitung ist vom Basislager indirekt betroffen.

Siehe Anlage: FR-TF-1

3.6.2 Tiefbrunnen

Innerhalb des betroffenen Bereiches befindet sich ein Tiefbrunnen, der mit einem Betondeckel abgedeckt ist.

Der Brunnen ist topographisch vermessen worden.

Der Brunnen ist vom Basislager betroffen.

Siehe Anlage: FR-V-1

3.6.3 Beregnungsanlage

Innerhalb des betroffenen Bereiches befinden sich Überkronenberegner. Die Lage und Tiefe der Leitungen der Beregnungsanlage sind nicht bekannt.

Die Überkronenberegner sind topographisch vermessen worden.

Die Überkronenberegner sind vom Basislager betroffen.

Siehe Anlage: FR-V-2

3.6.4 Werbebanner

Im Nordwesten des betroffenen Bereiches im Norden befindet sich ein Werbebanner.

Der Werbebanner ist topographisch vermessen worden.

Der Werbebanner ist vom Basislager betroffen.

Siehe Anlage: FR-V-3

3.6.5 Ufermauer mit Maschendrahtzaun

Entlang des östlichen Randes des betroffenen Bereiches verläuft die Ufermauer des Flusses Eisack.

Deve essere verificato, se può essere realizzato un allacciamento per il campo base previsto.

Vedi Allegato: FR-TW-2

3.6 RILIEVO DI ALTRE INSTALLAZIONI

3.6.1 Linea di telefono aerea

La linea di telefono corre lungo il bordo est della strada comunale [FR-S-2] fino al edificio commerciale [FR-H-1] e al fienile [FR-H-6], dove attraversa la strada di accesso all'ambito interessato.

La linea nell'ambito del parcheggio si trova parzialmente all'interno dell'ambito privato e corre lungo la scarpata tra strada e ambito interessato.

L'infrastruttura è interessata in forma indiretta dal campo base.

Vedi Allegato: FR-TF-1

3.6.2 Pozzo

All'interno dell'ambito interessato si trova un pozzetto, il quale è coperto con un chiusino in calcestruzzo.

Il pozzo è stato rilevato geodeticamente.

Il pozzo è interessato dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-1

3.6.3 Impianto d'irrigazione

All'interno dell'ambito interessato si trovano degli irrigatori. La posizione e la profondità delle tubazioni dell'impianto d'irrigazione non sono noti.

Gli irrigatori sono stati rilevati geodeticamente.

Gli irrigatori sono interessati dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-2

3.6.4 Cartello pubblicitario

A nordovest dell'ambito interessato si trova un cartello pubblicitario.

Il cartello pubblicitario è stato rilevato geodeticamente.

Il cartello pubblicitario è interessato dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-3

3.6.5 Muro arginale con recinzione in rete metallica

Lungo il bordo est dell'ambito interessato si trova il muro arginale del fiume Isarco.

Teilweise ist am Kopf dieser Ufermauer ein Maschendrahtzaun vorhanden. Der Maschendrahtzaun ist nicht über die gesamte Länge des betroffenen Bereiches vorhanden.

Die Ufermauer und der Zaun sind topographisch vermessen worden.

Die Ufermauer und der Zaun sind vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-V-4

3.6.6 Trafokabine

In der Böschung zwischen Privatstraße und betroffenem Bereich ist eine Trafokabine der Stadtwerke Brixen vorhanden.

Die Trafokabine darf vom Basislager nicht betroffen werden.

Siehe Anlage: FR-V-5

3.6.7 Fundamentblock Strommasten

In der Böschung zwischen Privatstraße und betroffenem Bereich ist neben der Trafokabine der Stadtwerke Brixen ein alter Fundamentblock des Strommastens der abgebrochenen Elektrofreileitung vorhanden.

Der Fundamentblock ist vom Basislager nicht betroffen.

Siehe Anlage: FR-V-6

3.6.8 Zaun

Zwischen dem Gewerbegebäude und dem betroffenen Bereich ist teilweise ein Maschendraht- und Holzzaun vorhanden.

Der Zaun darf vom Basislager nicht betroffen werden.

Siehe Anlage: FR-V-7

3.6.9 Fluss Eisack

Im Osten des betroffenen Bereiches verläuft befindet sich der Fluss Eisack.

Zwischen dem Fluss und dem betroffenen Bereich ist ein erheblicher Höhenunterschied vorhanden.

Der Fluss Eisack darf vom Basislager nicht betroffen werden.

Siehe Anlage: FR-WB-1

In testa di questo muro è presente in parte anche una recinzione in rete metallica. La recinzione in rete metallica non c'è su tutta lunghezza dell'ambito interessato.

Il muro arginale e la recinzione sono state rilevate geodeticamente.

Il muro arginale e la recinzione non sono interessati dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-4

3.6.6 Cabina di trasformazione

È presente una cabina di trasformazione dell' ASM di Bressanone nella scarpata tra strada comunale e ambito interessato.

La cabine di trasformazione non può essere interessata dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-5

3.6.7 Blocco di fondazione traliccio

Vicino la cabina di trasformazione dell' ASM di Bressanone nella scarpata tra strada comunale e ambito interessato è presente un blocco di fondazione del traliccio della linea elettrica aerea demolita. .

Il blocco di fondazione non è interessato dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-6

3.6.8 Recinzione

Tra l'edificio commerciale e l'area interessata si trova in parte una recinzione in rete metallica e legno.

La recinzione non può essere interessata dal campo base.

Vedi Allegato: FR-V-7

3.6.9 Fiume Isarco

A est dell'ambito interessato si trova il fiume Isarco.

Il fiume Isarco e l'ambito interessato si trovano su due livelli diversi con una differenza notevole.

Il fiume Isarco non può essere interessato dal campo base.

Vedi Allegato: FR-WB-1

4 VERZEICHNISSE

4.1 REFERENZDOKUMENTE

4.1.1 Eingangsdokumente

4.1.1.1 Einreichprojekt

D0118-02153 - Infrastruktur - Bahnfremde Infrastruktur - Technischer Bericht - Bestehende Infrastruktur

4.1.2 Ausgangsdokumente

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53001 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-Verzeichnis der Angebote der Assistenzen der Betreiberfirmen

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53005 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Bericht über die Erhebung der Werkleitungen

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53010 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Beschreibende Datenblätter Überschneidungen

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53015 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Bericht über die Entflechtung der Überschneidungen

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53020 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Lageplan Erhebung Überschneidungen Baustelle Mauls Flächen 1-2 und Genauen 2

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53025 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Lageplan Erhebung Überschneidungen Baustelle Mauls Fläche 3

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53030 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Lageplan Erhebung Überschneidungen Basislager Sachsenklemme

02_H61_FE_610_KLP_D0700_53035 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Baustelle Genauen 2 - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich

4 ELENCHI

4.1 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

4.1.1 Documenti in ingresso

4.1.1.1 Progetto Definitivo

D0118-02153 - Infrastruttura - Infrastrutture interferite - Relazione tecnica - Infrastruttura esistente

4.1.2 Documenti in uscita

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53001 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Elenco delle assitenze degli enti gestori

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53005 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Risoluzione individuazione interferenze

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53010 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Schede descrittive interferenze

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53015 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Relazione risoluzione interferenze

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53020 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Planimetria individuazione interferenze cantiere Mules aree 1-2 e Genauen 2

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53025 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Planimetria individuazione interferenze cantiere Mules area 3

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53030 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Planimetria individuazione interferenze Campo base Sachsenklemme

02_H61_FE_610_KLP_D0700_53035 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze cantiere Genauen 2 - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Planimetria

| | |
|--|--|
| Mauls - Lageplan Entflechtung Überschneidungen Baustelle Mauls Flächen 1-2 und Genauen 2 | risoluzione interferenze cantiere Mules aree 1-2 e Genauen 2 |
| 02_H61_FE_610_KRQ_D0700_53040 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Baustelle Genauen 2 - Regelquerschnitt - Überschneidungen mit Werkleitungen- Bereich Mauls - Schnitte und Details Entflechtung Überschneidungen Baustelle Mauls Flächen 1-2 und Genauen 2 | 02_H61_FE_610_KRQ_D0700_53040 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze cantiere Genauen 2 - Sezione tipo - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Sezioni e particolari risoluzione interferenze cantiere Mules aree 1-2 e Genauen 2 |
| 02_H61_FE_620_KLP_D0700_53045 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Basislager Sachsenklemme - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Lageplan Entflechtung Überschneidungen Basislager Sachsenklemme | 02_H61_FE_620_KLP_D0700_53045 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze Campo base Sachsenklemme - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Planimetria risoluzione interferenze Campo base Sachsenklemme |
| 02_H61_FE_620_KRQ_D0700_53050 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Basislager Sachsenklemme - Regelquerschnitt - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Mauls - Schnitte und Details Entflechtung Überschneidungen Basislager Sachsenklemme | 02_H61_FE_620_KRQ_D0700_53050 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze Campo base Sachsenklemme - Sezione tipo - Infrastrutture interferite-Settore Mules - Sezioni e particolari risoluzione interferenze Campo base Sachsenklemme |
| 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53055 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen- Bereich Franzensfeste - Bericht über die Erhebung der Werkleitungen | 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53055 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Fortezza - Risoluzione individuazione interferenze |
| 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53060 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen- Bereich Franzensfeste - Beschreibende Datenblätter Überschneidungen | 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53060 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Fortezza - Schede descrittive interferenze |
| 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53065 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen- Bereich Franzensfeste - Bericht über die Entflechtung der Überschneidungen | 02_H61_EG_600_KTB_D0700_53065 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrutture interferite-Settore Fortezza - Relazione risoluzione interferenze |
| 02_H61_EG_600_KLP_D0700_53070 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich Franzensfeste - Lageplan Erhebung Überschneidungen Basislager Hotel Post | 02_H61_EG_600_KLP_D0700_53070 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze generale - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Fortezza - Planimetria individuazione interferenze Campo base albergo Posta |
| 02_H61_EG_630_KLP_D0700_53075 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Basislager Hotel Post - Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen- Bereich Franzensfeste - Lageplan Entflechtung Überschneidungen Basislager Hotel Post | 02_H61_EG_630_KLP_D0700_53075 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze-Campo base Albergo Posta - Planimetria - Infrastrutture interferite-Settore Fortezza - Planimetria risoluzione interferenze Campo base albergo Posta |
| 02_H61_EG_630_KRQ_D0700_53080 - Brenner Basistunnel - Ausführungsplanung - Überschneidungen-Basislager Hotel Post - Regelquerschnitt - Überschneidungen mit | 02_H61_EG_600_KRQ_D0700_53080 - Galleria di Base del Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3 - Interferenze-Campo base Albergo Posta - Sezione tipo - |

Werkleitungen-Bereich Franzensfeste - Schnitte und Details
Entflechtung Überschneidungen Basislager Hotel Post

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53085 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-
Bereich Aicha - Bericht über die Erhebung der Werkleitungen

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53090 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-
Bereich Aicha - Beschreibende Datenblätter
Überschneidungen

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53095 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Technischer Bericht - Überschneidungen mit Werkleitungen-
Bereich Aicha - Bericht über die Entflechtung der
Überschneidungen

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53100 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich
Aicha - Lageplan Erhebung Überschneidungen Baustelle
Unterplattner

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53105 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich
Aicha - Lageplan Erhebung Überschneidungen Baustelle
Hinterrigger

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53110 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Allgemein -
Lageplan - Überschneidungen mit Werkleitungen-Bereich
Aicha - Lageplan Erhebung Überschneidungen Kreisverkehr
SS12

02_H61_FE_650_KLP_D0700_53115 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Baustelle
Hinterrigger - Lageplan - Überschneidungen mit
Werkleitungen-Bereich Aicha - Lageplan Entflechtung
Überschneidungen Kreisverkehr SS12

02_H61_FE_650_KRQ_D0700_53120 - Brenner Basistunnel -
Ausführungsplanung - Überschneidungen-Baustelle
Hinterrigger - Regelquerschnitt - Überschneidungen mit
Werkleitungen-Bereich Aicha - Schnitte und Details
Entflechtung Überschneidungen Kreisverkehr SS12

4.2 VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN

BE...Baustelleneinrichtung

SS...Staatsstrasse

G.P. ... Grundparzelle

Infrastrukturen interferite-Settore Fortezza Sezioni e particolari
risoluzione interferenze Campo base albergo Posta

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53085 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Risoluzione individuazione
interferenze

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53090 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Schede descrittive interferenze

02_H61_EG_600_KTB_D0700_53095 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Relazione tecnica - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Relazione risoluzione interferenze

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53070 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Planimetria - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Planimetria individuazione
interferenze Cantiere Unterplattner

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53105 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Planimetria - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Planimetria individuazione
interferenze Cantiere Hinterrigger

02_H61_EG_600_KLP_D0700_53110 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze generale - Planimetria - Infrastrukture
interferite-Settore Aicha - Planimetria individuazione
interferenze rotatoria SS12

02_H61_FE_650_KLP_D0700_53115 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze-Cantiere Hinterrigger - Planimetria -
Infrastrukture interferite-Settore Aicha - Planimetria risoluzione
interferenze Rotatoria SS12

02_H61_FE_650_KRQ_D0700_53120 - Galleria di Base del
Brennero - Progettazione esecutiva - D0700: Lotto Mules 2-3
- Interferenze-Cantiere Hinterrigger - Sezione tipo -
Infrastrukture interferite-Settore Aicha - Sezioni e particolari
risoluzione interferenze Rotatoria SS12

4.2 ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI

BE...allestimento cantiere

SS...strada statale

P.F. ... particella fondiaria

B.P. ... Bauparzelle

4.3 EINBAUTENCODE

4.3.1 Kodex der Bereiche

M-...Mauls

S-...Sachsenklemme

G-...Genauen

P-...Pfitsch

W-...Wiesen

UP-...Unterplattner

US-...Unterseeber

HR-...Hinterrigger

FO-...Forch

FB-...Flaggerbach

FR-...Franzensfeste

KV-...Kreisverkehr SS12 im Bereich Aicha

4.3.2 Kodex der Einbauten

-BW-...Bewässerungsleitung

-EF-...Elektrofreileitung

-ES-...Eisenbahn

-EU-...Elektroleitung unterirdisch

-GF-...Glasfaserkabel

-GU-...Glasfaserkabel unterirdisch

-H-...Gebäude und Kunstbauten

-LF-...Datenübertragungsfreileitung

-LU-...Datenübertragungsleitung unterirdisch

-Q-...Quelle, Quellfassung

-S-...Strassen und Wege

-SE-...Strassenentwässerungsleitung

-RW-...Regenwasserableitung

-SW-...Schmutzwasserleitung

-TF-...Telefonfreileitung

-TU-...Telefonleitung unterirdisch

-TW-...Trinkwasserleitung

-V-...Verschiedenes

-WB-...Wildbach

-WS-...Wasserspeicher

P.ED. ... particella edificiale

4.3 CODICE DELLE INFRASTRUTTURE

4.3.1 Codice dei settori

M-...Mules

S-...Sachsenklemme

G-...Genauen

P-...Vizze

W-...Prati

UP-...Unterplattner

US-...Unterseeber

HR-...Hinterrigger

FO-...Forch

FB-...Rio Vallaga

FR-...Fortezza

KV-...Rotatoria SS12 nel settore Aica

4.3.2 Codice dei sotto- e sovraservizi

-BW-...Impianto d'irrigazione

-EF-...Linea elettrica aerea

-ES-...Ferrovia

-EU-...Linea elettrica interrata

-GF-...Cavo in fibra ottica

-GU-...Cavo in fibra ottica interrato

-H-... Edificio e manufatti

-LF-...Linea trasmissione dati aerea

-LU-...Linea trasmissione dati interrata

-Q-...Sorgente, presa della sorgente

-S-...Strade e stradine

-SE-...Tubo di drenaggio stradale

-RW-...Tubazione smaltimento acque meteoriche

-SW-...Tubazione acque nere

-TF-...Linea telefonica aerea

-TU-...Linea telefonica interrata

-TW-...Tubazione per l'acqua potabile

-V-...Varie

-WB-...Torrente

-WS-...Serbatoio

-BT-...Bleuchtungsturm, Beleuchtungsmasten

-BT-...Torre faro, palo d'illuminazione