



1	Innengewölbe Rivestimento definitivo
2	Widerlager und Schlußplatte in bewehrtem Ortbeton Piedini e piatte in c.a.
3	Arbeitsfuge aufgetragt gem. EN 1992-1-1 Neigung nach statischen Erfordernissen Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 Inclinazione secondo necessità statica
4	Sohlwölbe in Stahlbeton Arco rovescio in c.a.
5	Fugenband in Arbeitstufe - Abdichtungslager, 3cm - Abdichtungssystem - PVC-P Kursschutzbahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen - Geotextil 2500g/m² - Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsstapel Materialienverzeichnis) - Water-stop nei giunti di getto - Strato di regolarizzazione, 3cm - Sistema di impermeabilizzazione: - membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati - geocomposito 2500g/m² - eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (rif. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
6	Drainagekies 16/32mm Ghiaia drenante 16/32mm
7	Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm. Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm, bei Betonierfuge Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm Membrana bugnata in direzione trasversale d=2cm, in corrispondenza delle riprese di getto.
8	Anschlussesfugenband, halbseitig ohne Sperranker, b=400mm Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
9	Winkelprofil Profilo angolare
10a	Ulmendrainage (geschützt), PP DN100 auf Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo microforato), PP DN100 posato sul calcestruzzo
13	Füllbeton Calcestruzzo di riempimento
14	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht Ulmendrainage Predisposizione per pozzetto acque di falda
18	Bohrung Ø80 L>60cm oder entsprechende Ausparung in Ausbruchssicherung, Mindestabstand 1.5m zu bestimmen in Abhängigkeit der hydrogeologischen Bedingungen. Foro Ø80 L>60cm o apertura equivalente nel rivestimento di prima fase, passo minimo 1.5m da definire in funzione delle condizioni idrogeologiche
42	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN100 in Betonbett Drenaggio acque di falda (tubo coccio), PP DN100 posato nel calcestruzzo
44	Ulmendrainage PP DN100 315 in Betonbett Drenaggio acque di falda, PP DN100 315 posato nel calcestruzzo

ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI	
FOK/Q.P.	Kote Bodenniveau Querverbindung Quota piano di calpestio del cunicolo

#### Referenzdokumente

##### Documenti di riferimento

02_H61_OP_090_KTR_D0700_21048	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali - Cunicoli trasversali
02_H61_QS_090_KTR_D0700_21100	Übersichtstabelle Querverbindungen	Tavola sinottica cunicoli trasversali
02_H61_OP_090_KRP_D0700_21089	Detailplan Abdichtung (Blatt 1/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 1/2)
02_H61_OP_090_KRP_D0700_21087	Detailplan Abdichtung (Blatt 2/2)	Dettagli impermeabilizzazione (Tav. 2/2)

#### Bearbeitungsstand

##### Stato di elaborazione

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum / Data
20	Überarbeitung mögliche Dimensionierung für T4 von 11.10.2014 / Revisione a seguito OD8 n°1 del 17.10.14	Rivisiti	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Rivisiti	30.01.2015

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

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

D0700: Bauks Maßb 2-3	D0700: Lotto Maßb 2-3
Projektleiter	WBS
Haupttunnel	Gallerie principali
Dokumentart	Typo documento
Schalungsplan	Carpenteria
Titel	Titolo
Schalung CT2-a-T4, CT2-b-T4 und Stirnwand (BP 47/1)	Carpenteria CT2-a-T4, CT2-b-T4 e testata (BP 47/1)

 Mandatant Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ing. Massimo Pizzarotti	 Mandatario pini swiss engineers	 Mandatario Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ing. Massimo Pizzarotti
--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Bearbeiter / Elaborato	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Provisio	Pro Ter
	30.01.2015	Rivisito	Pro Ter

 Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE	Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister
-----------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Projekt / Progetto	02 / H61	Blatt / Foglio	095	Skala / Scala	1:50 / 1:20
Datum / Data	30.01.2015	Blatt / Foglio	095	Skala / Scala	1:50 / 1:20