



1	Innenschale / Rivestimento definitivo
2	Widerlager und Schloßplatte in bewehrtem Ortbeton / Piedritti e platea in c.a.
3	Arbeitsfluge rau gem. EN 1992-1-1 / Negung nach statischen Erfordernissen / Giunto di ripresa scabro sec. EN 1992-1-1 / Incrinazione secondo necessità statica
4	Sohlgenöbde in Stahlbeton / Arco rovescio in c.a.
5	Fugenband in Arbeitsfluge / Abdichtungsträger, 3cm / - Abdichtungssystem / PVC-P Kunststoffdrainagebahn, 2mm mit Schutzschicht bei bewehrten Bauteilen / Geotextil 2900g/m² / Eventuelle Oberflächendrainage mittels Elemente mit hoher Drainagefähigkeit (gemäß Übersichtsstapel Materialanwendung)
6	Water-stop nei giunti di getto / Strato di registrazione, 3cm / Sistema di impermeabilizzazione: membrana di impermeabilizzazione PVC-P, 2mm con strato di protezione per rivestimenti armati / geocomposito 2900g/m² / eventuali elementi di drenaggio di superficie con elevata funzione drenante (r. Tavola sinottica di applicazione dei materiali)
7	Drainagekies 16/32mm / Ghiaia drenante 16/32mm
8	Noppenbahn in Längsrichtung, d=2cm; Noppenbahn in Querrichtung, d=2cm; in Betonierfluge / Membrana bugnata in direzione longitudinale, d=2cm; Membrana bugnata in direzione trasversale, d=2cm, in corrispondenza delle riprese di getto.
9	Anschlussfugenband, halbseitig ohne Sperranker, b=400mm / Giunto di impermeabilizzazione, parzialmente senza elementi di ancoraggio, b=400mm
10	Winkelprofil / Profilo angolare
10a	Ulmendrainage (geschlitz), PP DN/D 250 auf Betonbett / Drainaggio acque di falda (tubo microforato), PP DN/D 250 posato sul calcestruzzo
11	Ulmendrainage (geschlitz), PP DN/D 200 auf Betonbett / Drainaggio acque di falda (tubo microforato), PP DN/D 200 posato sul calcestruzzo
12	Fahrbahnenwässerung (Vollrohr), PP DN/D 315 in Betonbett / Drenaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/D 315 posato nel calcestruzzo
14	Ausparung in Innenschale für Hydrantennische / Scasso nel rivestimento per alloggiamento idrante
15	Vorbereitungsarbeiten für Kontrollschacht / Predisposizione per pozzetto acque di falda
17	Vorbereitungsarbeiten für Anlagenschacht / Predisposizione per pozzetto impianti
18	Bohrung Ø80 L=60cm oder entsprechende Ausparung in Austrührschung, 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.
24	Öffnung für Schieberleiste 2,00x2,25m / Apertura per porta scorrevole 2,00x2,25m
25	Öffnung für Lüftungskanäle Ø0,58m / Apertura per canali di ventilazione Ø0,58m
41	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/D 250 in Betonbett / Drainaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/D 250 posato nel calcestruzzo
42	Ulmendrainage (Vollrohr), PP DN/D 200 in Betonbett / Drainaggio acque di falda (tubo cieco), PP DN/D 200 posato nel calcestruzzo
45	Fahrbahnenwässerung (Vollrohr), PP DN/D 110 in Betonbett / Drainaggio acque di piattaforma (tubo cieco), PP DN/D 110 posato nel calcestruzzo

**Maßstab 1:50 / Scala 1:50**

**Referenzdokumente / Documenti di riferimento**

02_H61_OP_040_KTB_D0700_22128	Synoptischer Plan - Anwendung der Materialien	Tavola sinottica di applicazione dei materiali
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16301	Hydraulische Details (Blatt 1/3)	Particolari idraulici (Tav.1/3)
02_H61_WB_993_KDP_D0700_16302	Hydraulische Details (Blatt 2/3)	Particolari idraulici (Tav.2/3)
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22132	Detailplan Abdichtung: konv. Vorlieb-Anschluss Schloßplatte	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - raccordo pozzetti
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22133	Detailplan Abdichtung: konv. Vorlieb-Anschluss Schloßplatte	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - raccordo pozzetti
02_H61_OP_040_KDP_D0700_22134	Detailplan Abdichtung: konv. Vorlieb-Anschluss Schloßplatte	Dettagli impermeabilizzazione: scavo in tradizionale - raccordo pozzetti
02_H61_EG_981_KLS_D0700_12524	Bestechliches Längsprofil und Trassierung - FdE-V01-06	Profilo longitudinale delle opere e di tracciamento - FdE-V01-06
02_H61_OS_060_KRO_D0700_22775	Austrührschränke FdE-C01-06-T4	Sezione di scavo FdE-C01-06-T4
02_H61_OS_060_KRP_D0700_22740	Regelprofil FdE-C02-06-T2-T3	Sezione tipo applicata FdE-C02-06-T2-T3
02_H61_TU_060_KBW_D0700_22735	Bewehrung FdE-C01-06-T4-T5	Armatura FdE-C01-06-T4-T5
02_H61_TU_060_KBW_D0700_22314	Austrührschränke FdE-GL-T4	Sezione di scavo FdE-GL-T4
02_H61_TU_060_KBW_D0700_22315	Austrührschränke FdE-GL-T5	Sezione di scavo FdE-GL-T5
02_H61_TU_060_KRP_D0700_22342	Regelprofil FdE-GL-T4-T6	Sezione tipo applicata FdE-GL-T4-T6
02_H61_TU_060_KBW_D0700_22336	Bewehrung FdE-C01-T4-T5	Armatura FdE-C01-T4-T5

**Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione**

Revision	Revisions	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile	Änderung / Modifica	Datum / Data
00	Vorbereitung / Consegna definitiva		Merita		30.06.2014
10	Entwurf / Consegna definitiva		Merita		31.07.2014
11	Projektveränderung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento risultati		Merita		09.10.2014
20	Überarbeitung / Revisione a seguito CAD		Merita		04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto		Merita		30.01.2015

**BRENNER BASISTUNNEL / GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Progettazione esecutiva

**Projettkosten / Costi**  
 00700: Bauteil Males 2-3 / 00700: Lotto Males 2-3

**Notfallstelle / Fermata di Emergenza**  
 WBS / Ferma di Emergenza

**Schalungsplan / Carpentaria**  
 Titel / Titolo  
 Schalung / Carpentaria  
 FdE-C-IN-FdE-GL-T4-T5 / FdE-C-IN-FdE-GL-T4-T5

**RTI 4P / PASQUALI-RAUSA**  
 Mandataria / Mandante / Mandante / Mandante  
 PRO / PÖYRY / pini swiss engineers / PASQUALI-RAUSA  
 Ing. Davide Merlini / Ing. Enrico Maria Pizzardi

**BBT**  
 Galleria di Base del Brennero / Brennero Basistunnel

02	H61	QI	060	KSC	D0700	22728	21
----	-----	----	-----	-----	-------	-------	----

OSTRÖHRE / GALLERIA EST		WESTRÖHRE / GALLERIA OVEST	
STATION / PROGRESSIVA	SO/KP.F.(m)	STATION / PROGRESSIVA	SO/KP.F.(m)
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C01	Km 45.0+15.0 / 743.460 / 0.765%	Km 44.9+77.819 / 743.510 / 0.560%	
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C02	Km 44.9+25.0 / 743.808 / 0.765%	Km 44.8+87.819 / 743.860 / 0.550%	
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C03	Km 44.8+35.0 / 744.159 / 0.765%	Km 44.7+97.819 / 744.211 / 0.550%	
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C04	Km 44.7+45.0 / 744.511 / 0.765%	Km 44.7+07.819 / 744.562 / 0.555%	
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C05	Km 44.6+55.0 / 744.863 / 0.765%	Km 44.6+17.819 / 744.914 / 0.555%	
Verbindungsstollen / Cunicolo trasversale di collegamento FdE-C06	Km 44.5+65.0 / 745.214 / 0.765%	Km 44.5+27.819 / 745.265 / 0.555%	