QUERSCHLAEGE -STRUKTURELLE MATERIALEN / CUNICOLI TRASVERSALI -MATERIALI STRUTTURALI

Querschlag Typ / Tipologia cunicolo trasversale	"Regelprofil / Sezione Applicata"	"Bauwerksbezeichnung/ Nome opera"	"Kilometrierung Weströhre / Progressive canna Ovest" [km]	"Kilometrierung Oströhre / Progressive canna Est" [km]	"Regelquerschnitt / Sezione Tipo"	Benton / Calcestruzzo – Innenschale / Rivestimento Definitivo	Kalotte / Calotta	Parament/ Ritti	Sohlgewölbe/-platte und Tunnelbogenaufsatz / A.r./Platea e murette	Auffüllung / Riempimento	Unterbeton/ Sottofondo	Schacht / Pozzo	Sekundäre Elemente / Elementi Secondari – Wände / Pareti	Bankette / Banchine	Schächte / Pozzetti	Fasern / Fibre	Bewehrung / Armatura	Kalotte / Calotta	Parament / Ritti	Tunnelbogenaufsatz und Sohlgewölbe/-platte / Murette e A.r./Platea	Schacht / Pozzo	Bewehrungsstahl / Acciaio	"Referenzdokumente (Schalung und Bewehrung- Laufender Querschnitt) / Documenti di riferimento (Carpenterie e armature- sezioni correnti)"	"Referenzdokumente (Schalung und Bewehrung-Schnitt Anschlussbereich) / Documenti di riferimento (Carpenterie e armature innesti)"
CT1	CT1	36/1 36/3 37/1 37/2 41/1 41/3 42/1 42/2 42/3 43/1	35.9+59.905 36.6+26.905 36.9+59.905 37.2+95.905 40.9+62.819 41.6+29.819 41.9+62.819 42.2+95.819 42.6+29.819 42.9+62.819	36.0+00.000 36.6+67.000 37.0+00.000 37.3+33.000 41.0+00.000 41.6+67.000 42.0+00.000 42.3+33.000 42.6+67.000 43.0+00.000	CT1-T4 CT1-T5	Auf Höhe der Querstollenanschlüsse mit den Haupttunnels und den Nischen, wo vorhanden, wird immer Beton Typ C8 für Kalotte, Parament und Sohlgewölbe/-platte vorgesehen .Die bewehrte Strecke erstrecket sich jeweils auf 4.5m vor und hinter dem Anschluss. In corrispondenza degli innesti dei cunicoli trasversali con le gallerie di linea e con le nicchie, ove presenti, si prevede sempre calcestruzzo tipo C8 per calotta, ritti e a.r. /platea. La tratta armata ha un'estensione di 4.5m prima e dopo l'intersezione.	C11	C11	C12	C14	C15	-	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)	" Die bewehrte Strecke erstrecket sich jeweils auf 4.5m vor und hinter dem Anschluss La tratta armata ha un'estensione di 4.5m prima e dopo l'intersezione."	Nein/no	Nein/no	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23800 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23801 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23802 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23900 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23901	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23520 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23521 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23606 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23607
CT1	CT1 mit Ablauf / con scarico	33/2 35/1 38/2	33.2+92.905 34.9+59.905 38.2+95.819	33.3+33.000 35.0+00.000 38.3+33.000	CT1-T2 CT1-T3 CT1-T3bis CT1-TRb		C9	C9	C10	C14	C15	-	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Nein/no	Nein/no	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23808 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23809 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23810 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23904 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23905	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23524 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23525 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23609 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23611
CT1	CT1 ohne Ablauf / senza scarico	32/4 33/1 33/3 34/1 34/3 35/2 35/3 38/1 38/3 39/1 40/1 40/2 40/3 43/3 44/1	32.6+26.905 32.9+59.905 33.6+26.905 33.9+59.905 34.6+26.905 35.2+92.905 35.6+26.905 37.9+62.819 38.6+29.819 38.9+62.819 39.9+62.819 40.2+95.819 40.6+29.819 43.6+39.819 43.9+62.819	32.6+67.000 33.0+00.000 33.6+67.000 34.0+00.000 34.6+67.000 35.3+33.000 35.6+67.000 38.0+00.000 38.6+67.000 39.0+00.000 40.0+00.000 40.3+33.000 40.6+67.000 43.6+67.000 44.0+00.000	CT1-T2 CT1-T3 CT1-T3bis CT1-TRb		C9	C9	C10	C14	C15	-	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Nein/no	Nein/no	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23804 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23805 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23806 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23904 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23905	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23522 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23523 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23609 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23611
CT2	CT2 mit Ablauf / con scarico	36/2 41/2 43/2	36.2+92.905 41.2+95.819 43.2+95.819	36.3+33.000 41.3+33.000 43.3+33.000	CT2-a-T4 CT2-a-T5 CT2-b-T4 CT2-b-T5		C11 / C12 (Bemerkung 1 / nota 1)	C11 / C12 (Bemerkung 1 / nota 1)	C12	C14	C15	C7	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si	Nein/no	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23812 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23813 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23814 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23815 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23816 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23817 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23818 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23819 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23908 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23909 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23911 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23912 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23913 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23914 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23915	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23526 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23527 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23613 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23614
CT2	CT2 mit Ablauf / con scarico	34/2 37/3 39/3	34.2+92.905 37.6+28.714 39.6+29.819	34.3+33.000 37.6+67.000 39.6+67.000	CT2-a-T2 CT2-a-T3 CT2-a-T3bis CT2-a-TRb CT2-b-T2 CT2-b-T3 CT2-b-T3bis CT2-b-TRb		C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C10	C14	C15	C7	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si	Nein/no	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23825 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23826 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23827 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23828 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23829 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23917 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23918 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23920 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23921 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23922 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23923 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23924	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23528 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23529 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23609 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23611
CT2	CT2 ohne Ablauf / senza scarico	32/3	32.2+92.905	32.3+33.000	CT2-a-T2 CT2-a-T3 CT2-a-T3bis CT2-a-TRb CT2-b-T2 CT2-b-T3 CT2-b-T3bis CT2-b-TRb		C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C10	C14	C15	-	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23832 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23833 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23835 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23836 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23937 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23938 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23940	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23530 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23531 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23616 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23618
CT3	CT3	39/2	39.2+95.819	39.9+33.000	CT3-a-T2 CT3-a-T3 CT3-a-T3bis CT3-b-T2 CT3-b-T3 CT3-b-T3bis		C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C9 / C10 (Bemerkung 1 / nota 1)	C10	C14	C15	-	C18	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si (Bemerkung 1 / nota 1)	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23838 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23839 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23840 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23841 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23842 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23843 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23926 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23927 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23929 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23930 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23931	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23532 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23533 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23620 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23621
CT4	CT4	32/2	32.0+50.195	32+090.290	CT4-T3bis CT4-TRb		C9	C9	C10	C14	C15	-	-	-	C19	F2 (Bemerkung 2 / nota 2)		Nein/no	Nein/no	Ja/si	-	A1 A2	02_H61_QI_025_KSC_D0700_23845 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23846 02_H61_QI_025_KSC_D0700_23847 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23934 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23935 02_H61_QI_025_KBW_D0700_23936	02_H61_TY_030_KSC_D0700_23534 02_H61_TY_030_KSC_D0700_23535 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23623 02_H61_TY_030_KBW_D0700_23624

(Bemerkung 1 / nota 1) Nur bei den Stirnwänden und im Bereich der Regelquershcnitte Typ b / solamente per le parete frontale e l profili tipo b

(Bemerkung 2 / nota 2)Die Polypropylen Fasern (F2) sind in den Anschlussbereichen vorgesehen (gem. 02_H61_EG_995_KLP_D0700_15004) / Le fibre in polipropilene (F2) sono previste nelle zone di innesto (rif. 02_H61_EG_995_KLP_D0700_15004).

QUERSCHLAEGE - DRAINAGE UND ABDICHTUNG / CUNICOLI TRASVERSALI - DRENAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE

Querschlag Typ / Tipologia cunicolo trasversale	Regelprofil / Sezione Applicata	Bauwerksbezeichnung / Nome opera	Kilometrierung Weströhre / Progressive canna Ovest [km]	Kilometrierung Oströhre / Progressive canna Est [km]	Regelquerschnitt / Sezione Tipo	Flächendrainageelemente / Elementi di drenaggio di superficie – Typ / Tipo	Kilometrierung Weströhre / Progressive canna Ovest von /da [km]	Kilometrierung Oströhre / Progressive canna Est bis / a [km]	Kunststoffdichtungsbahnen / Impermeabilizzazione	Fugenbänder / Waterstop – Fugenbänder / Waterstop	Dichtband / Cordone bentonitico	Schutzscicht / Strato di protezione – Kalotte / Calotta	Parament/ Ritti	Tunnelbogenaufsatz und Sohlgewölbe/-platte / Murette e A.r. / Platea	Schacht / Pozzo	Referenzdokumente (Regelprofile) / Documenti di riferimento (Sezioni Tipo applicate)
CT1	CT1	36/1 36/3 37/1 37/2 41/1 41/3 42/1 42/2 42/3 43/1	35.9+59.905 36.6+26.905 36.9+59.905 37.2+95.905 40.9+62.819 41.6+29.819 41.9+62.819 42.2+95.819 42.6+29.819 42.9+62.819	36.0+00.000 36.6+67.000 37.0+00.000 37.3+33.000 41.0+00.000 41.6+67.000 42.0+00.000 42.3+33.000 42.6+67.000 43.0+00.000	CT1-T4 CT1-T5	-	35.9+59.905 36.6+26.905 36.9+59.905 37.2+95.905 40.9+62.819 41.6+29.819 41.9+62.819 42.2+95.819 42.6+29.819 42.9+62.819	36.0+00.000 36.6+67.000 37.0+00.000 37.3+33.000 41.0+00.000 41.6+67.000 42.0+00.000 42.3+33.000 42.6+67.000 43.0+00.000	D5	D6	-	-	-	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23320 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23701 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23709
CT1	CT1 mit Ablauf / con scarico	33/2 35/1 38/2	33.2+92.905 34.9+59.905 38.2+95.819	33.3+33.000 35.0+00.000 38.3+33.000	CT1-T2 CT1-T3 CT1-T3bis	D2	33.2+92.905 34.9+59.905 38.2+95.819	33.3+33.000 35.0+00.000 38.3+33.000	D5	D6	-	-	-	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23322 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23702 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23711
CT1	CT1 ohne Ablauf / senza scarico	32/4 33/1 33/3 34/1 34/3 35/2 35/3 38/1 38/3 39/1 40/1 40/2 40/3 43/3 44/1	32.6+26.905 32.9+59.905 33.6+26.905 33.9+59.905 34.6+26.905 35.2+92.905 35.6+26.905 37.9+62.819 38.6+29.819 38.9+62.819 39.9+62.819 40.2+95.819 40.6+29.819 43.6+39.819 43.9+62.819	32.6+67.000 33.0+00.000 33.6+67.000 34.0+00.000 34.6+67.000 35.3+33.000 35.6+67.000 38.0+00.000 38.6+67.000 39.0+00.000 40.0+00.000 40.3+33.000 40.6+67.000 43.6+67.000 44.0+00.000	CT1-T2 CT1-T3 CT1-T3bis	D2	32.6+26.905 32.9+59.905 33.6+26.905 33.9+59.905 34.6+26.905 35.2+92.905 35.6+26.905 37.9+62.819 38.6+29.819 38.9+62.819 39.9+62.819 40.2+95.819 40.6+29.819 43.6+39.819 43.9+62.819	32.6+67.000 33.0+00.000 33.6+67.000 34.0+00.000 34.6+67.000 35.3+33.000 35.6+67.000 38.0+00.000 38.6+67.000 39.0+00.000 40.0+00.000 40.3+33.000 40.6+67.000 43.6+67.000 44.0+00.000	D5	D6	-	-	-	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23321 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23703 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23710
CT2	CT2 mit Ablauf / con scarico	36/2 41/2 43/2	36.2+92.905 41.2+95.819 43.2+95.819	36.3+33.000 41.3+33.000 43.3+33.000	CT2-a-T4 CT2-a-T5 CT2-b-T4 CT2-b-T5	D2	36.2+92.905 41.2+95.819 43.2+95.819	36.3+33.000 41.3+33.000 43.3+33.000	D5	D6	-	D7	D7	D7	D7	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23323 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23704 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23712 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23715
CT2	CT2 mit Ablauf / con scarico	34/2 37/3 39/3	34.2+92.905 37.6+28.714 39.6+29.819	34.3+33.000 37.6+67.000 39.6+67.000	CT2-a-T2 CT2-a-T3 CT2-a-T3bis CT2-a-TRb CT2-b-T2 CT2-b-T3 CT2-b-T3bis CT2-b-TRb	D2	34.2+92.905 37.6+28.714 39.6+29.819	34.3+33.000 37.6+67.000 39.6+67.000	D5	D6	-	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7	D7	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23324 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23705 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23713 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23716
CT2	CT2 ohne Ablauf / senza scarico	32/3	32.2+92.905	32.3+33.000	CT2-a-T2 CT2-a-T3 CT2-a-T3bis CT2-a-TRb CT2-b-T2 CT2-b-T3 CT2-b-T3bis CT2-b-TRb	D2	32.2+92.905	32.3+33.000	D5	D6	-	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23325 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23706 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23714
CT3	CT3	39/2	39.2+95.819	39.9+33.000	CT3-a-T2 CT3-a-T3 CT3-a-T3bis CT3-b-T2 CT3-b-T3 CT3-b-T3bis	D2	39.2+95.819	39.9+33.000	D5	D6	-	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7 (bemerkung 1 / nota 1)	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23327 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23707 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23717 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23718
CT4	CT4	32/2	32.0+50.195	32+090.290	CT4-T3bis CT4-TRb	D2	32.0+50.195	32+090.290	D5	D6	-	D7	D7	D7	-	02_H61_TY_030_KRP_D0700_23326 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23708 02_H61_QS_025_KRP_D0700_23720

(Bemerkung 1 / nota 1) Nur bei den Stirnwänden und im Bereich der Regelquershcnitte Typ b / solamente per le parete frontale e l profili tipo b

BEMERKUNGEN / NOTE

Nomenklatur der strukturellen Materialien laut 'Liste der verwendeten Baumaterialien' (02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002):
Nomenclatura dei materiali strutturali come da Abaco riassuntivo dei materiali da costruzione impiegati(02_H61_EG_991_KTB_D0700_15002):

Benton / Calcestruzzo
- C5 = C30/37/XC3/XF3/Dmax 32/F4
- C6 = C30/37/XC3/XF3/Dmax 22/F5
- C7 = C30/37/XC3/Dmax 32/F4
- C8 = C30/37/XC3/Dmax 22/F5
- C9 = C30/37/XC3/XA1/Dmax 32/F4
- C10 = C30/37/XC3/XA1/Dmax 22/F5
- C11 = C32/40/XC4/XA2/Dmax 32/F4
- C12 = C32/40/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C13A = C30/37/XC3/XA1/Dmax 22/F5
- C13B = C40/50/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C13C = C50/60/XC4/XA3/Dmax 22/F5
- C13D = C50/60/XC4/XA2/Dmax 22/F5
- C14 = C16/20/XA1/Dmax 22/F4
- C15 = C12/15/X0/Dmax 22/F4
- C16 = C25/30/XC3/XA1/Dmax 16/F4
- C17 = C30/37/XC3/Dmax 22/F5
- C18 = C28/35/XC3/Dmax 16/F4
- C19 = OPS hv

Bewehrungsstahl / Acciaio
- A1 = Stäbe aus B450C / Barre in B450C
- A2 = - Bewehrungsmatten aus B450C / Rete in B450C

Stahlfasern / Fibre
- F1 = aus Bewehrungsstahl / in acciaio
- F2 = aus Polypropylen / in polipropilene

Abdichtung / Impermeabilizzazione
- D1 = Noppenbahnen / Membrana bugnata
- D2 = Geokunststoff-Drainagebahn / Geocomposito drenante
- D3 = Vlies / Geotessile
- D4 = Kunststoffdichtungsbahnen / Membrana di impermeabil.
- D5 = Kunststoffdichtungsbahnen mit Vlies / Membrana di impermeabil. con geotessile
- D6 = Fugenbänder / Waterstop
- D7 = Schutzschich / Membrana di protezione

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_OP_035_KTB_D0700_23051	Technischer Bericht Rohbau	Relazione tecnica descrittiva opere civili
02_H61_OP_035_KTB_D0700_23054	Bericht Baumaterialien	Relazione sui materiali

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Correa	04.12.2014
21	Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto	Correa	30.01.2015

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	WBS
Gesamtbauwerke Teil 3	Opere Generali Parte 3
Dokumentenart	**Tipo documento**
Techn. Bericht	Realzione tecnica
Titel	**Titolo**
Synoptischer Plan Anwendung der Materialien - CT	Tavola sinottica di applicazione dei materiali strutturali - CT

RTI 4P *Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P* c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sammartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026787911, Fax: +39 0287152612

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche
Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Ord. Ingg. Milano N° A 29470

Mandataria	*Mandante*	*Mandante*	*Mandante*
PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA ENGINEERING S.r.l./G.m.b.H.
Fachplaner / il progettista specialista	*Fachplaner / il progettista specialista* Ing. Rodrigo Correa	*Fachplaner / il progettista specialista*	*Fachplaner / il progettista specialista*

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Ruckstuhl	Pöyry
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Deplazes	Pöyry

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

Projekt-kilometer / Chilometro progetto	von / da 32.0+88 bis / a 44.1+92 bei / al	Bau-kilometer / Chilometro opera	von / da 32.0+88 bis / a 44.1+92 bei / al	Status Dokument / Stato documento		Massstab / Scala	-
Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unitá	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
02	H61	OP	035	KTB	D0700	23066	21

0.46m²