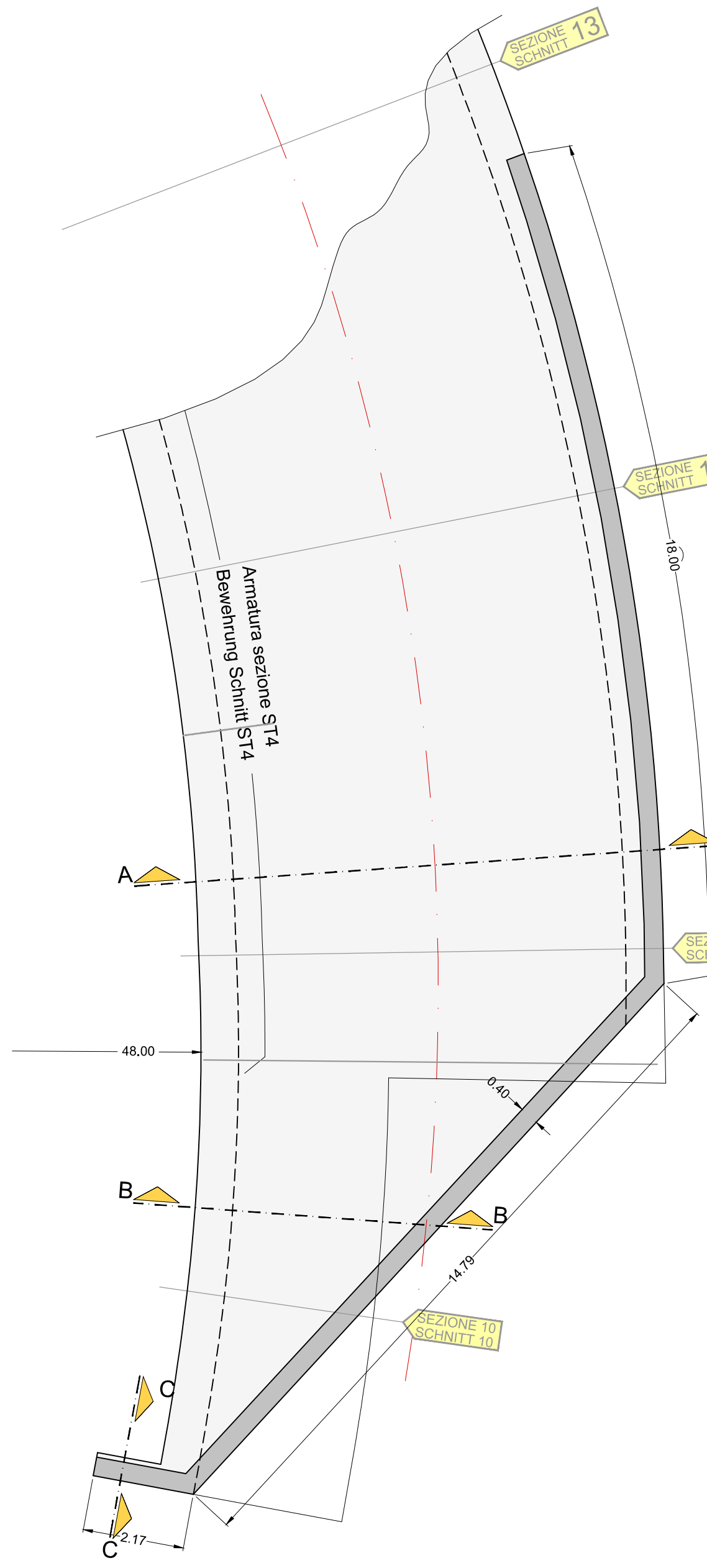
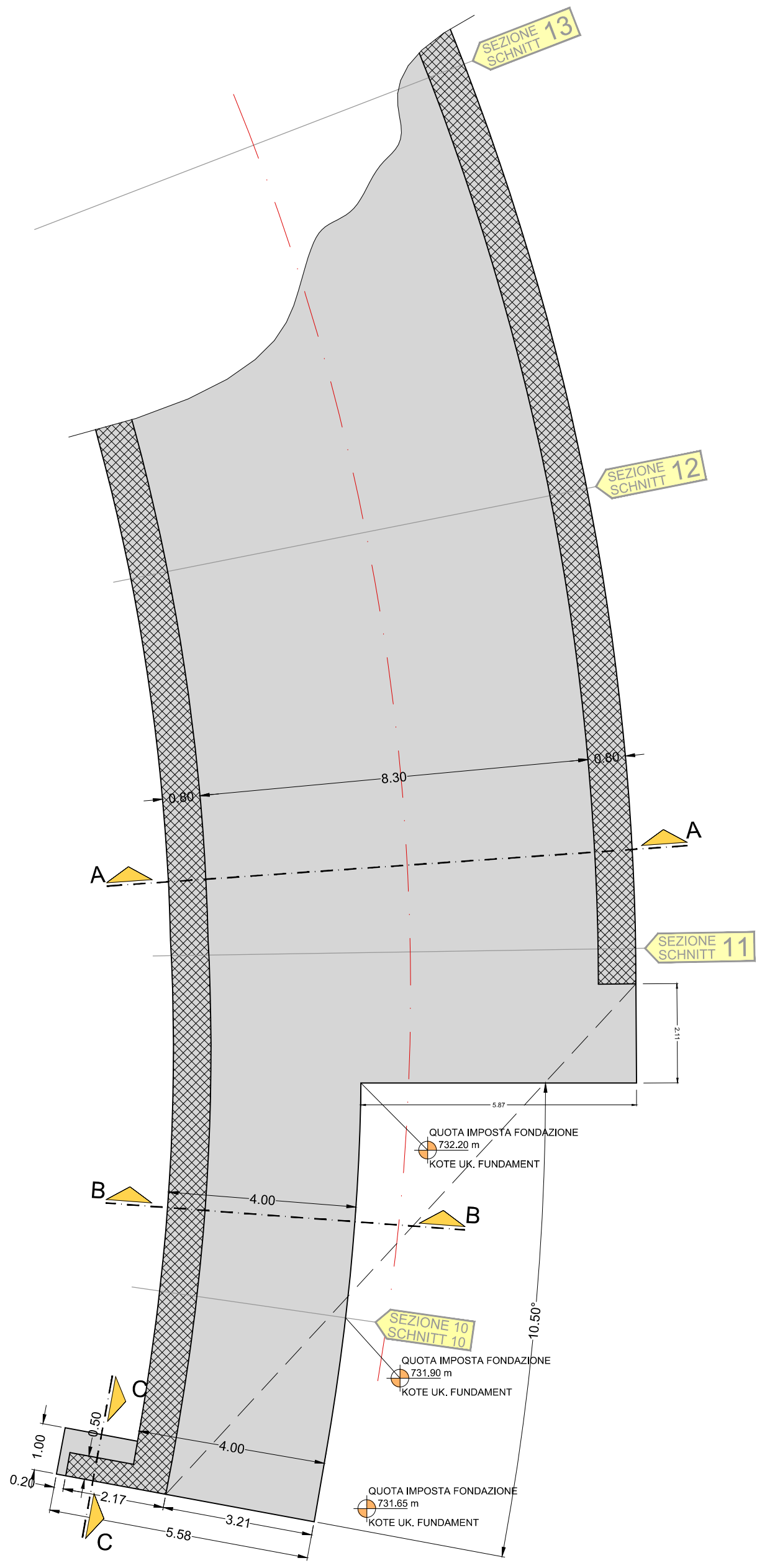


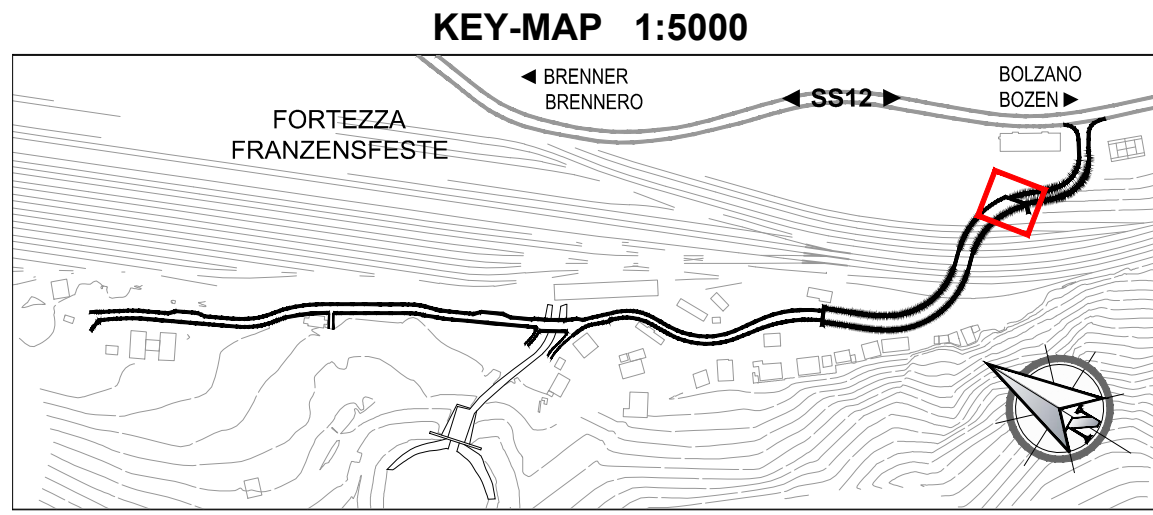
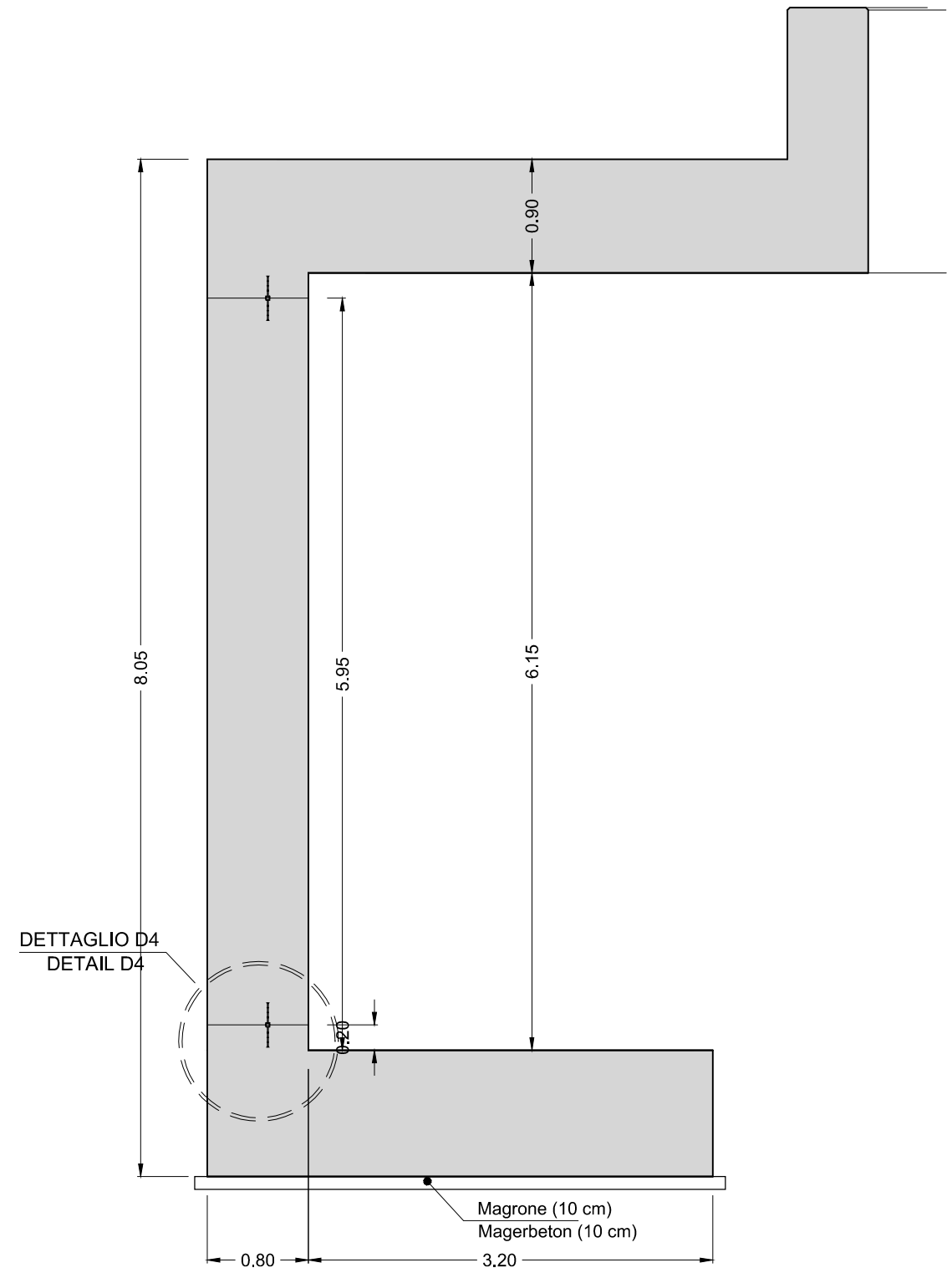
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**PIANTA SOLETTA SUPERIORE
GRUNDRISS OBERE DECKE**
Scala / Maßstab 1:100



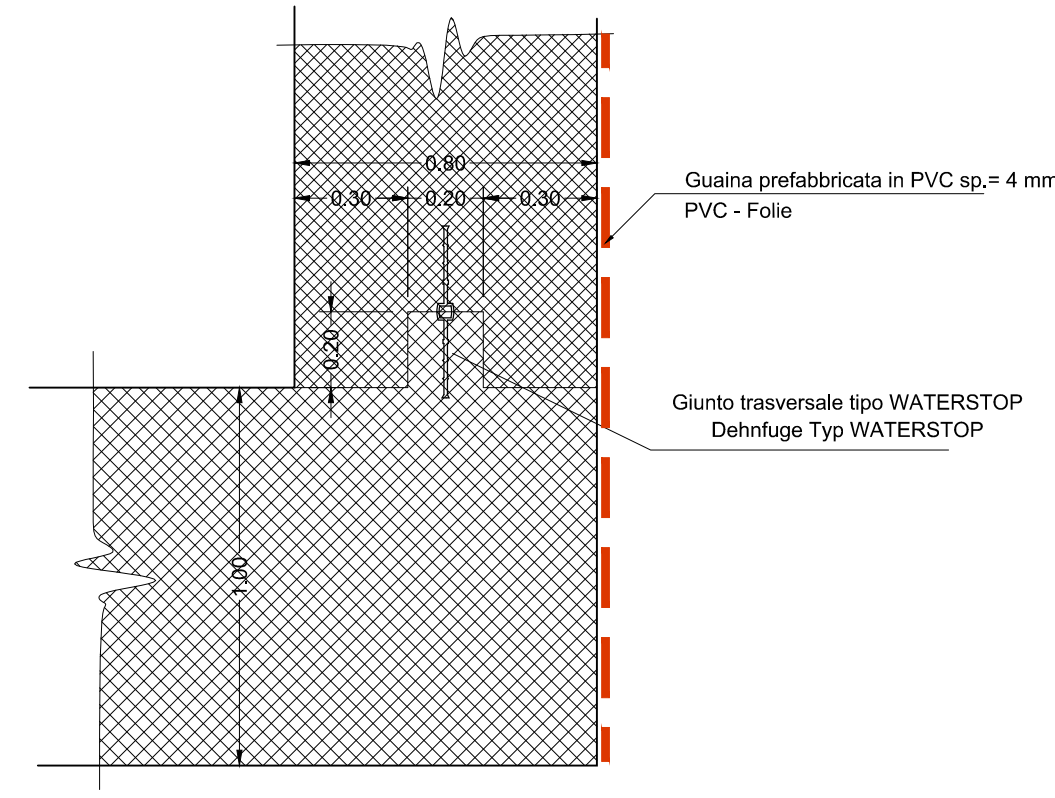
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**PIANTA SOLETTA FONDAZIONE
GRUNDRISS FUNDAMENTE DECKE**
Scala / Maßstab 1:100



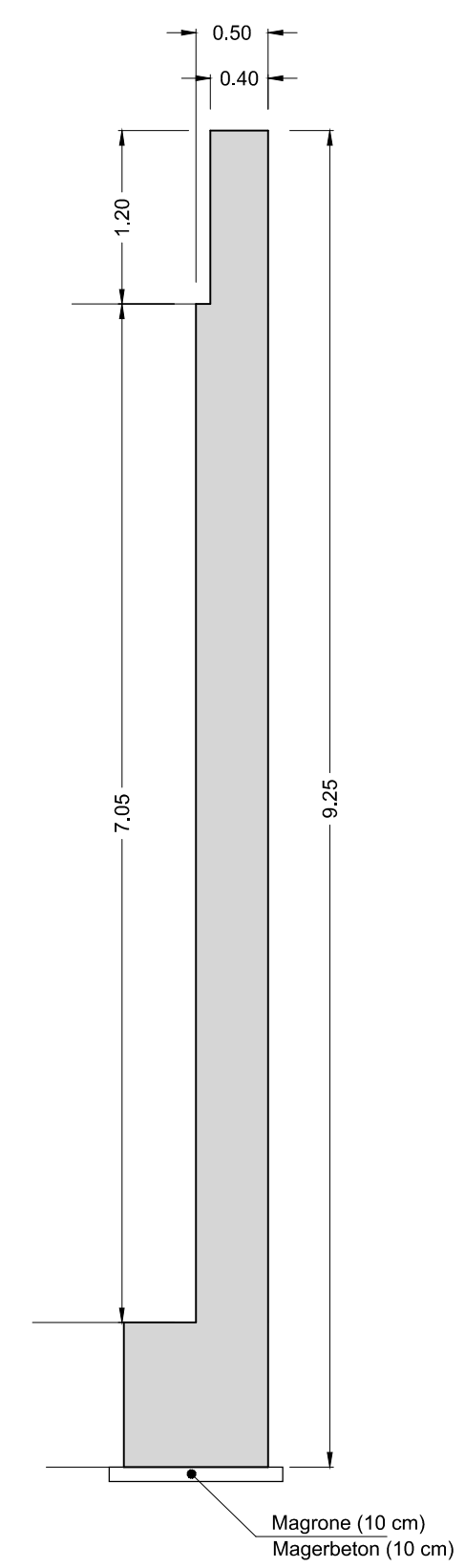
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**SEZIONE B-B
SCHNITT B-B**
Scala / Maßstab 1:50



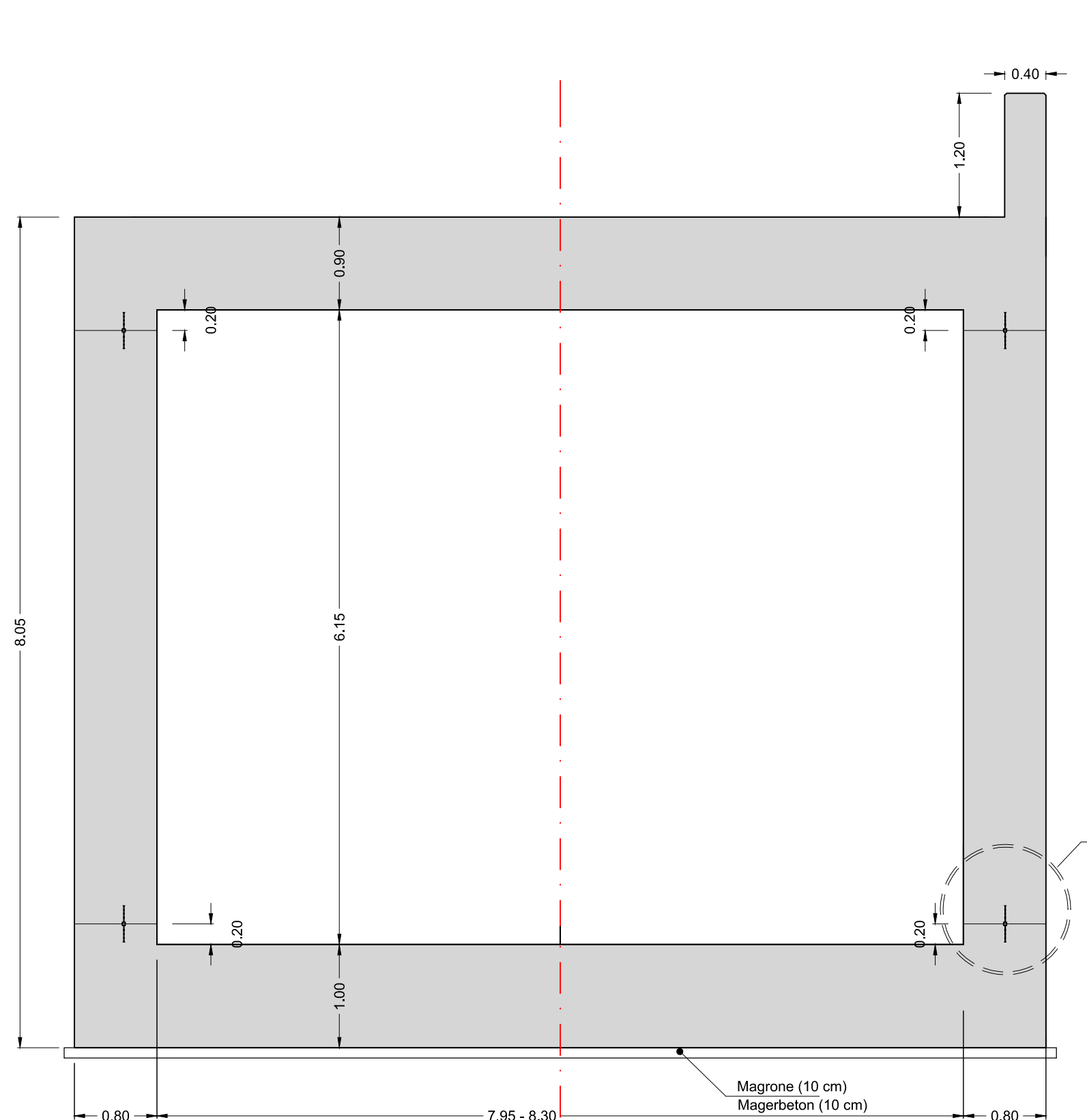
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**DETTAGLIO D1
DETAIL D1**
Scala / Maßstab 1:20



**PORTALE EST
PORTAL OST**
**SEZIONE C-C
SCHNITT C-C**
Scala / Maßstab 1:50



**PORTALE EST
PORTAL OST**
**SEZIONE A-A
SCHNITT A-A**
Scala / Maßstab 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MATERIALI CONFORMI AL D.M. 1401/2006 E PRESCRIZIONI UNI		BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄß D.M. 1401/2006 UND VERORDNUNGEN UNI	
OPERE DEFINITIVE		ENTGÜLTIGE ARBEITEN	
CALCESTRUZZO		BETON	
CALCESTRUZZO PER SOTTOPAVI, SPANIAMENTI, RIEMPIENTI (MAGRONE)	cemento Portland (secondo UNI EN 197)	BETON FÜR UNTERBÖDEN, AUSGEBÖTTEBÖDEN UND FÜLLBETON (MAGERBETON)	cemento Portland (gemäß UNI EN 197)
lavorabilità (SLUMP):	12/15 (R _h = 15 MPa)	lavorabilità (SLUMP):	S2-S3
resistenza caratteristica a rottura:	0,60	resistenza caratteristica a rottura:	C12/15 (R _h = 15 MPa)
rapporto max alci:	64 mm	rapporto max alci:	0,60
dimensione massima inerti:	64 mm	dimensione massima inerti:	64 mm
CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI		BETON FÜR FUNDAMENTE	
classe di esposizione:	XC2 (EN 206)	classe di esposizione:	Umweltschleuse
cemento Portland (secondo UNI EN 197):	tipo/Typ II-AP 32,5	cemento Portland (secondo UNI EN 197):	tipo/Typ II-AP 32,5
lavorabilità (SLUMP):	S2-S3	lavorabilità (SLUMP):	S4
resistenza caratteristica a rottura:	C25/30 (R _h = 30 MPa)	resistenza caratteristica a rottura:	C32/40 (R _h = 40 MPa)
rapporto max alci:	0,55	rapporto max alci:	0,45
volume d'aria inglobata minimo:	4%	volume d'aria inglobata minimo:	4%
dimensione massima inerti:	32 mm	dimensione massima inerti:	32 mm
copifero minimo:	60 mm	copifero minimo:	60 mm
CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA		BETON FÜR WÄNDELAGER UND DECKE	
classe di esposizione:	Umweltschleuse	classe di esposizione:	Umweltschleuse
cemento Portland (secondo UNI EN 197):	tipo/Typ II-AP 32,5	cemento Portland (secondo UNI EN 197):	tipo/Typ II-AP 32,5
lavorabilità (SLUMP):	S4	lavorabilità (SLUMP):	S4
resistenza caratteristica a rottura:	C32/40 (R _h = 40 MPa)	resistenza caratteristica a rottura:	C32/40 (R _h = 40 MPa)
rapporto max alci:	0,45	rapporto max alci:	0,45
volume d'aria inglobata minimo:	4%	volume d'aria inglobata minimo:	4%
dimensione massima inerti:	32 mm	dimensione massima inerti:	32 mm
copifero minimo:	60 mm	copifero minimo:	60 mm
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA		BETONSTAHL	
ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata	E = 210 GPa	BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche	E Modül = 210 GPa
modulo elastico	f _{yk} ≥ 450 MPa	modulo elastico	f _{yk} ≥ 450 MPa
tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} ≥ 540 MPa	tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} ≥ 540 MPa
tensione caratteristica di rottura	R _m ≥ 570	tensione caratteristica di rottura	R _m ≥ 570
raggio minimo di piegatura:	r _{min} ≥ 3D	raggio minimo di piegatura:	r _{min} ≥ 3D
lunghezza di ancoraggio:	l _{an} ≥ 60D	lunghezza di ancoraggio:	l _{an} ≥ 60D
lunghezza di sovrapposizione:	l _{ov} ≥ 100D	lunghezza di sovrapposizione:	l _{ov} ≥ 100D

PRESCRIZIONI PARTICOLARI	BESONDERE VORSCHRIFTEN
Tutte le misure vanno verificate in cantiere. Eventuali divergenze vanno comunicate alla DL.	Alle Maße sind an Ort und Stelle zu überprüfen. Unstimmigkeiten müssen sofort der Bauleitung mitgeteilt werden.
Nelle riprese di getto è necessario prevedere l'uso di adeguati aggrappanti. In ogni caso tutti i giunti dovranno avere una superficie ruvida, con gli inerti scoperti (mediante sabbiatura).	Bei den Betonierungen den Gebrauch von zweckmäßigem Haftvermittler vorsehen. Alle Arbeitsfügen sind rauh auszubilden, die Körnung ist freizulegen.
Sono da rispettare i tempi minimi per il disarmo	Mindestauschulfristen sind einzuhalten.

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione				
Revisione	Modifiche	Verantwortliche Änderung	Datum	Data
00	Esistenzioni / Prima Versione	-	-	15.05.2015
01	Integrazioni a seguito di verifica di progetto	-	-	18.12.2015
02	Integrazioni a seguito di verifica di progetto da parte di RFI	-	-	09.06.2017
03				
04				
05				

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Trans europäischen 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

Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste
Lotto H81 Stazione Fortezza

Sub-Baulos	Sublotto
NEUE ZUFahrTSSTRASSE RIOL	NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO RIOL
Dokumentenart	Typo documento
K-NEUE EISENBahnUNTERFÜHRUNG	K-NUOVO SOTTOVIA FFSS
Titel	Titolo
Portal Ost	Portale est
Schalung	Carpenterie

Il progettista / Der Projektant	Elaborato	Datum / Data	Nome / Nome
	Bearbeitet / Elaborato	07.06.2017	R. Ricci Maccarini
	Ceprifit / Verificato	09.06.2017	R. Mora
	Freigegeben / Autorizzato	13.06.2017	R. Sorbello

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 0622-10 • Fax +39 0471 0622-11
Anwalter Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel. +43 512 4030 • Fax +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Projekt- / Chilo metro / progetto	von / da / bis / a / bei / al	Bau- / kilometer / Chilo metro / opera	von / da / bis / a / bei / al	Status / Dokument / Stato / documento
02	H81	AF	001	SC D0755 00127 02

Stile di stampa: Formato: 1050 x 594