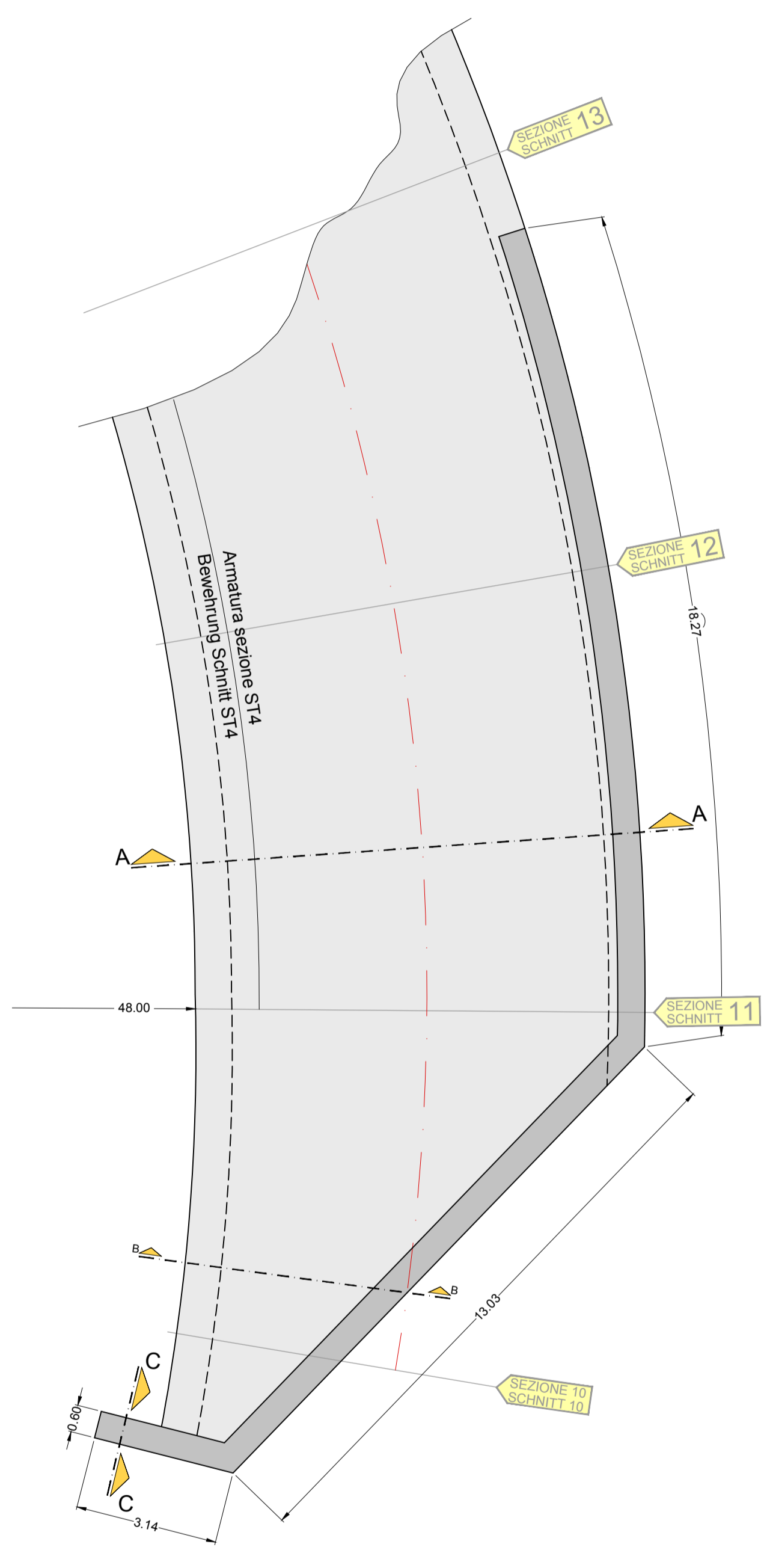
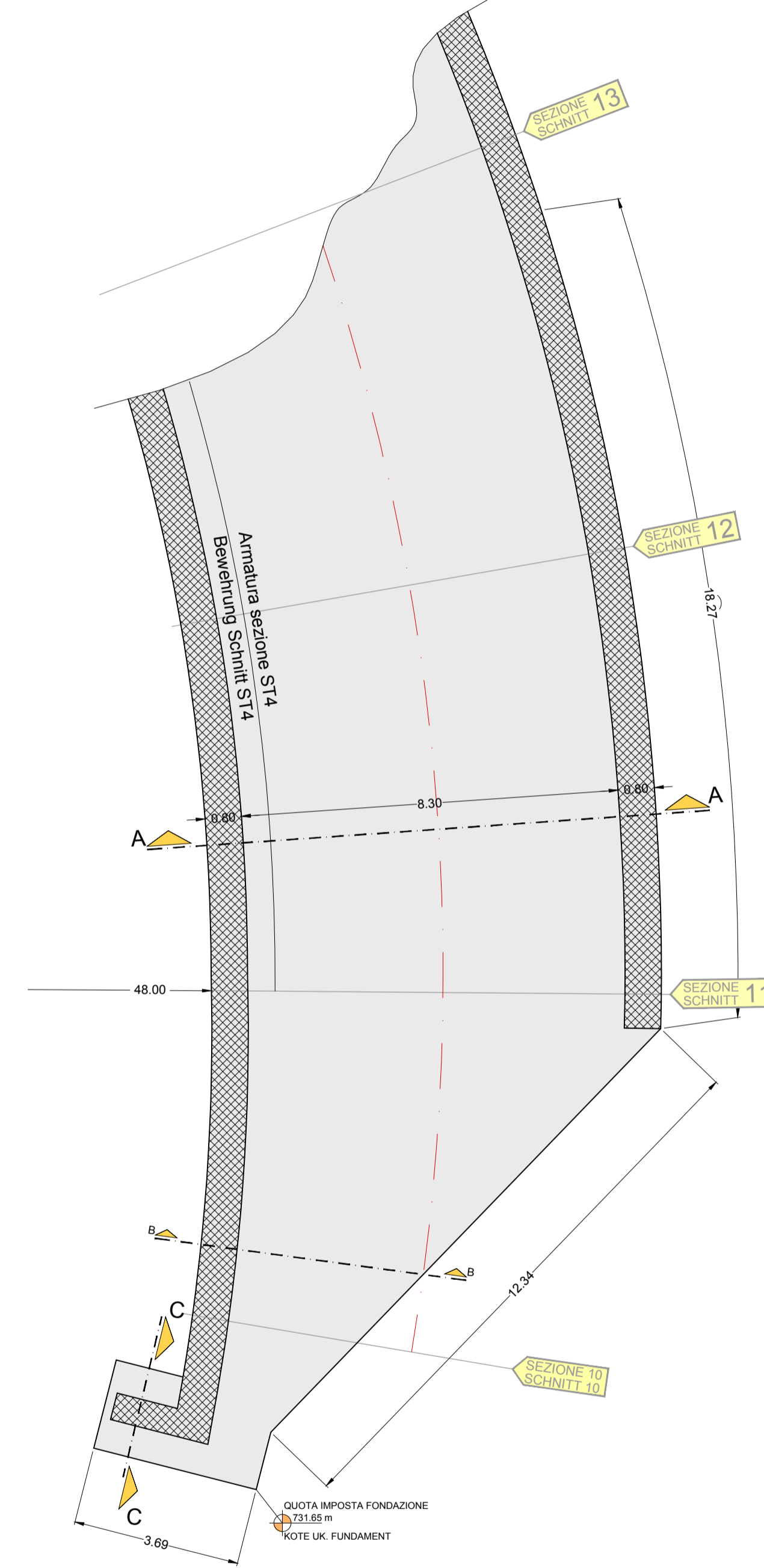


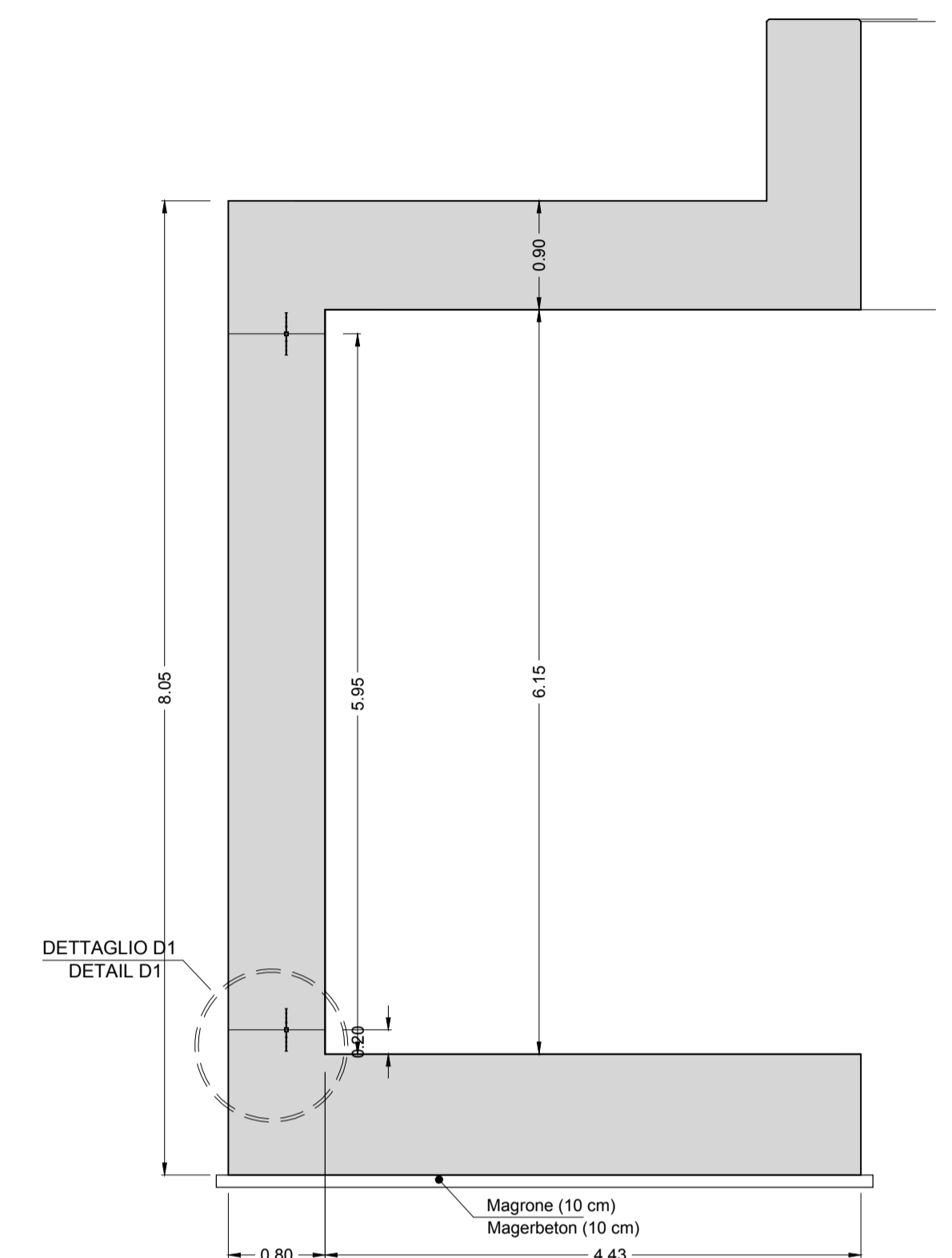
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**PIANTA SOLETTA SUPERIORE
GRUNDRISS OBERE DECKE**
Scala / Maßstab 1:100



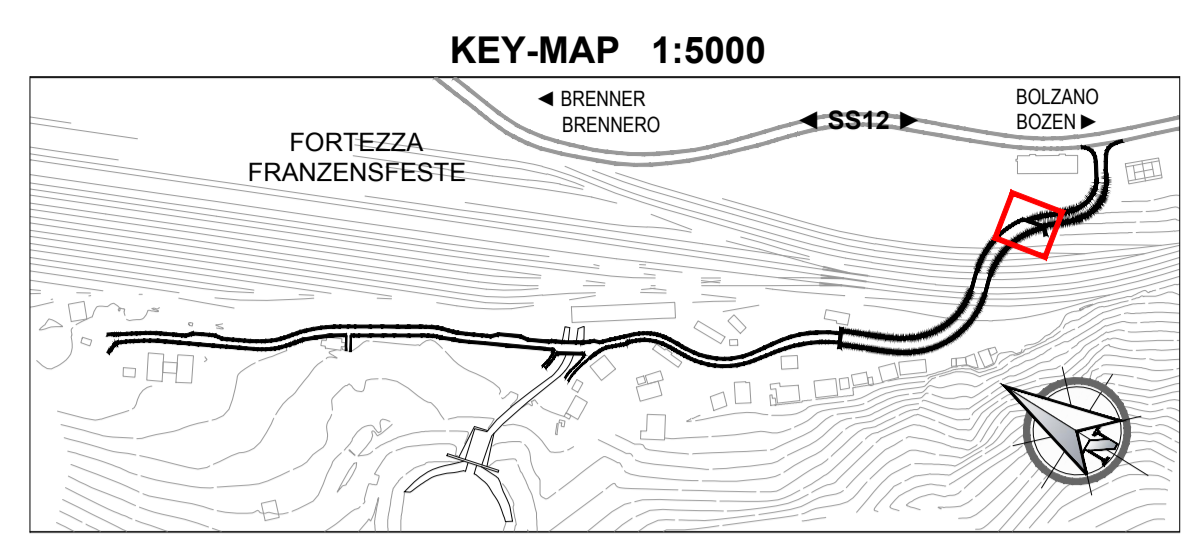
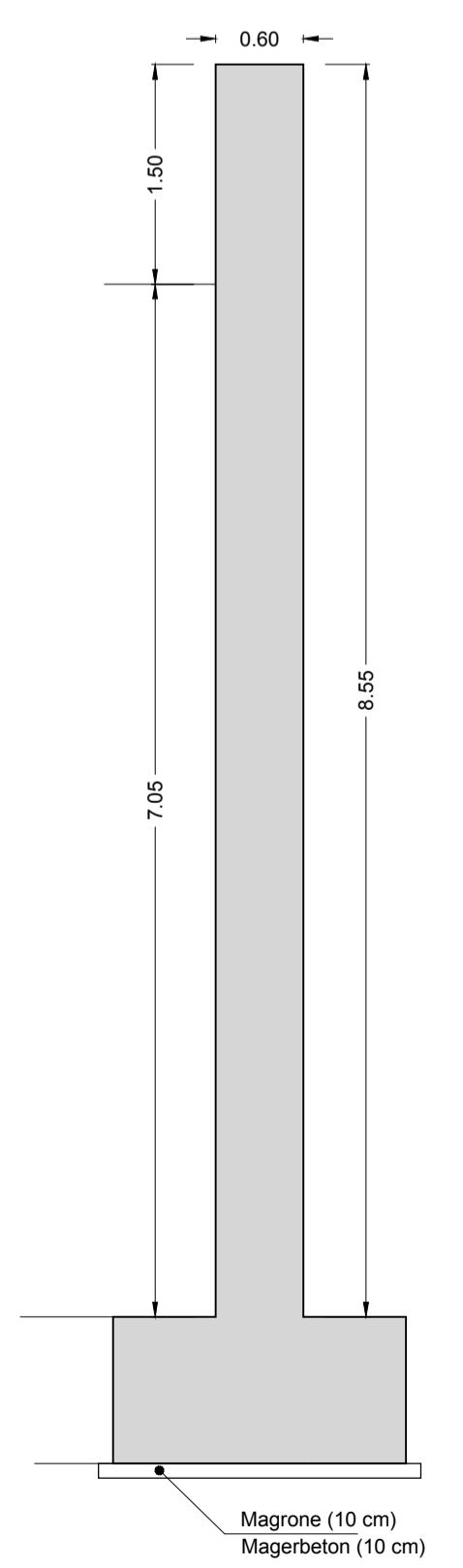
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**PIANTA SOLETTA FONDAZIONE
GRUNDRISS FUNDAMENTE DECKE**
Scala / Maßstab 1:100



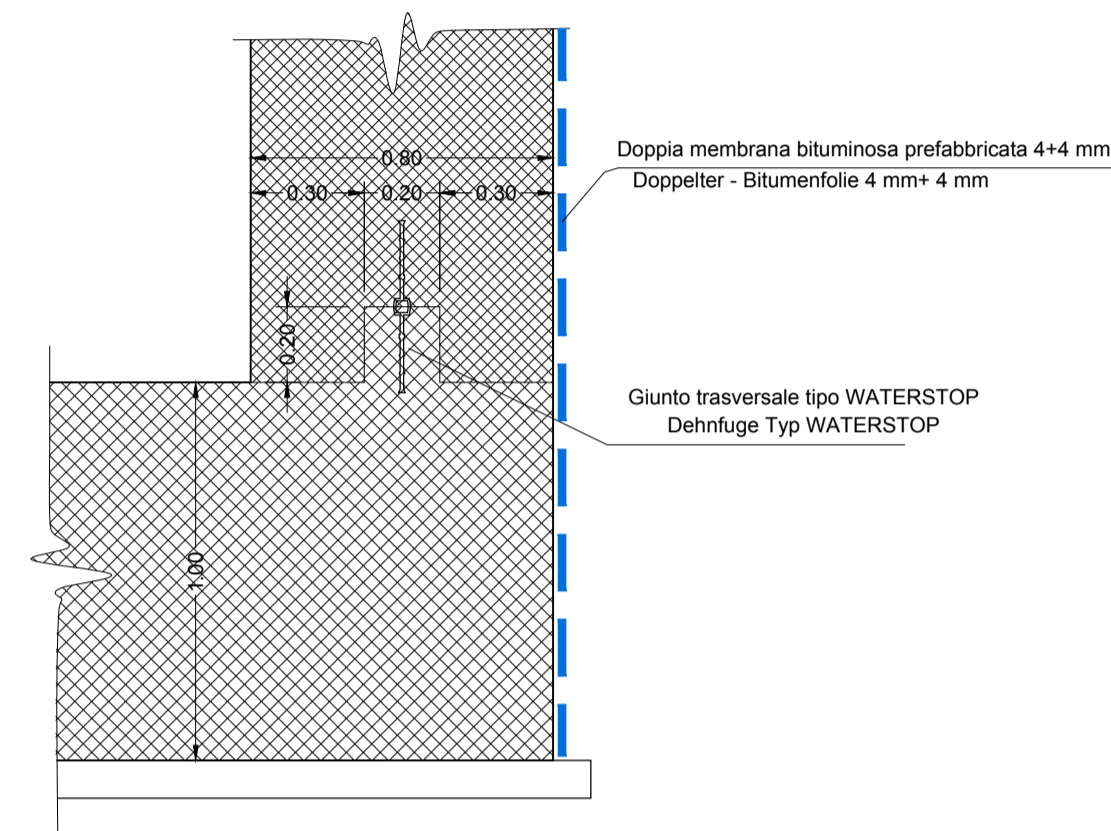
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**SEZIONE B-B
SCHNITT B-B**
Scala / Maßstab 1:50



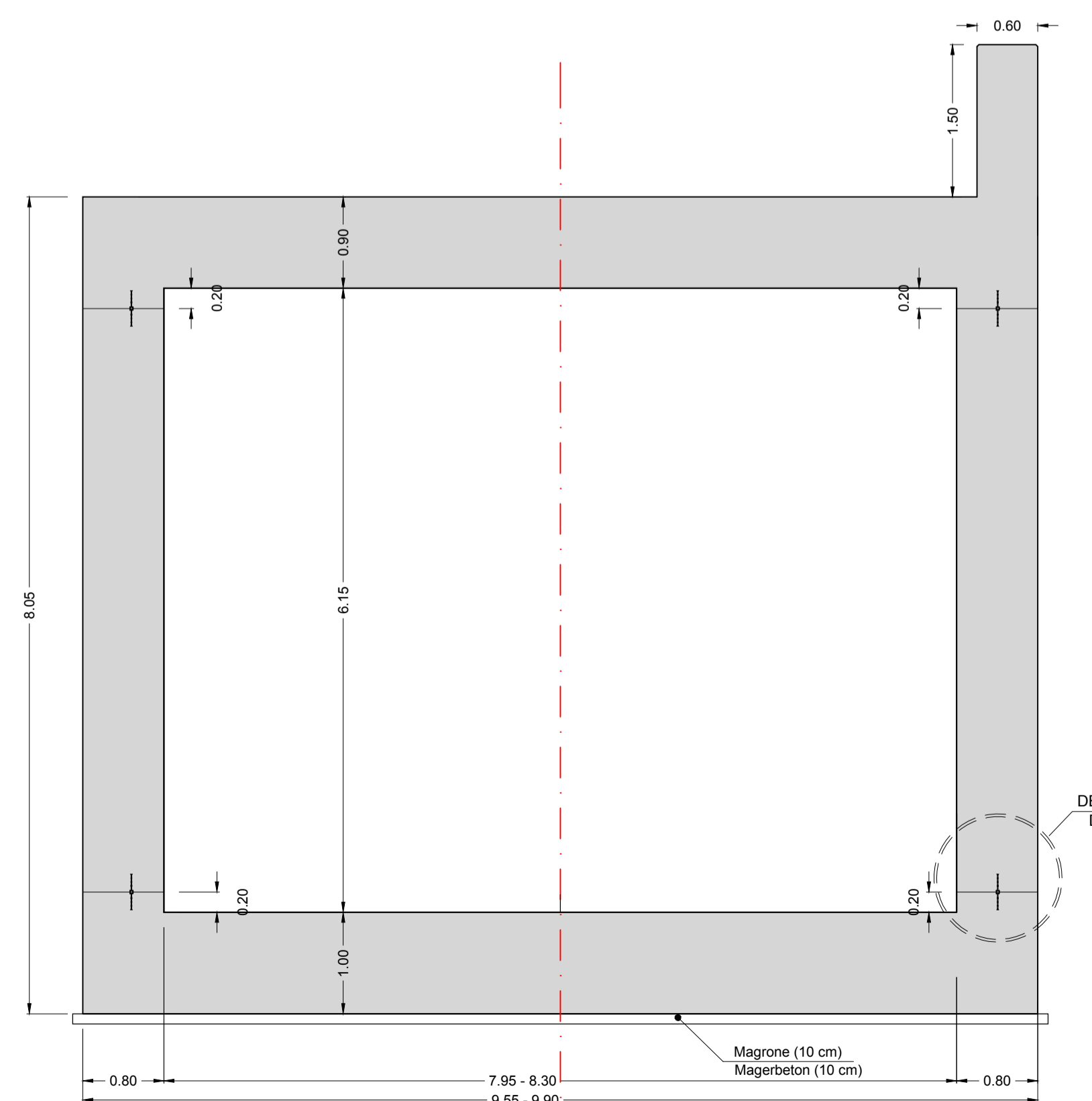
**PORTALE EST
PORTAL OST**
**SEZIONE C-C
SCHNITT C-C**
Scala / Maßstab 1:50



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



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



| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI | | BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄS D.M. 14/01/2008 UND VERORDNUNGEN UNI | |
|---|--|--|--|
| OPERE DEFINITIVE | | ENTGÜLTIGE ARBEITEN | |
| CALCESTRUZZO | | BETON | |
| CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDI, SPANAMENTI, RIEMPIIMENTI (MAGRONE) | BETON FÜR UNTERBETON, AUSLEICHBETON UND FÜLLBETON (MAGREBETON) | | |
| lavorabilità (SLUMP): S2-S3 | | Konsistenz (SLUMP): | |
| resistenza caratteristica a rottura C12/15 ($R_{ct} = 15 \text{ MPa}$) | | caratteristische Druckfestigkeit: | |
| dimensione massima inerti: 64 mm | | maximale Korngröße: | |
| CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI | | BETON FÜR FUNDAMENTE | |
| classe di esposizione: XC2 (EN 206) | | Umweltklasse: | |
| lavorabilità (SLUMP): S2-S3 | | Konsistenz (SLUMP): | |
| resistenza caratteristica a rottura C25/30 ($R_{ct} = 30 \text{ MPa}$) | | caratteristische Druckfestigkeit: | |
| dimensione massima inerti: 32 mm | | maximale Korngröße: | |
| copertura minimo: 60 mm | | Mindestbetondeckung: | |
| CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA | | BETON FÜR WIDERLAGER UND DECKE | |
| classe di esposizione: XF4 (EN 206) | | Umweltklasse: | |
| lavorabilità (SLUMP): S4 | | Konsistenz (SLUMP): | |
| resistenza caratteristica a rottura C24/0 ($R_{ct} = 40 \text{ MPa}$) | | caratteristische Druckfestigkeit: | |
| dimensione massima inerti: 32 mm | | maximale Korngröße: | |
| copertura minimo: 60 mm | | Mindestbetondeckung: | |
| ACCIAIO PER ARMATURA LENTA | | BETONSTAHL | |
| ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata | BETONSTAHL B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche | | |
| modulo elastico $E = 210 \text{ GPa}$ | E-Modul: | | |
| tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$ | charakteristischer Wert der Streckgrenze: | | |
| tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$ | charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: | | |
| raggio minimo di piegatura $R_{min} \geq 3D$ | Mindestbiegungsradius: | | |
| lunghezza di ancoraggio $f_{wd, min} \geq 60D$ | Verankerungslänge: | | |
| lunghezza di sovrapposizione $f_{wp, min} \geq 100D$ | Überlappungslänge: | | |

| 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 zweckmäßigen Haftvermittlern vorsehen. Alle Arbeitsfugen sind rau auszubilden, die Körnung ist freizulegen. | |
| Sono da rispettare i tempi minimi per il disarmo. | | Mindestauschafffristen sind einzuhalten. | |

| Bearbeitungsstand Stato di elaborazione | | | | |
|--|-----------------------------|--------------|------------|--|
| Revisione | Modifiche | Responsabile | Data | |
| 00 | Estensione / Prima Versione | | 14.02.2020 | |
| 01 | | | | |
| 02 | | | | |
| 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 trans-europee

**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 | |
| Dokumententart | Typo documento | |
| K-NEUE EISENBAHNUNTERFÜHRUNG | K-NUOVO SOTTOVIA FFSS | |
| Titel | Titolo | |
| Portal Ost | Portale est | |
| Schalung | Carpenterie | |
| Il progettista / Der Projektant | Datum / Data | Name / Nome |
| Bearbeitet / Elaborato | 14.02.2020 | R. Ricci Maccarini |
| Geprüft / Verificato | 14.02.2020 | R. Mora |
| 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 Anreise: S6 • A45200 Innsbruck Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110 Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com | | |
| Projekt-kilometer / Chilometro progetto | von / da bis / a | Status Dokument / Stato documento |
| Lotto | Einheit | Vertrag |
| 02 | H81 | VT |
| 003 | 003 | SC |
| B0147 | 00127 | 00 |