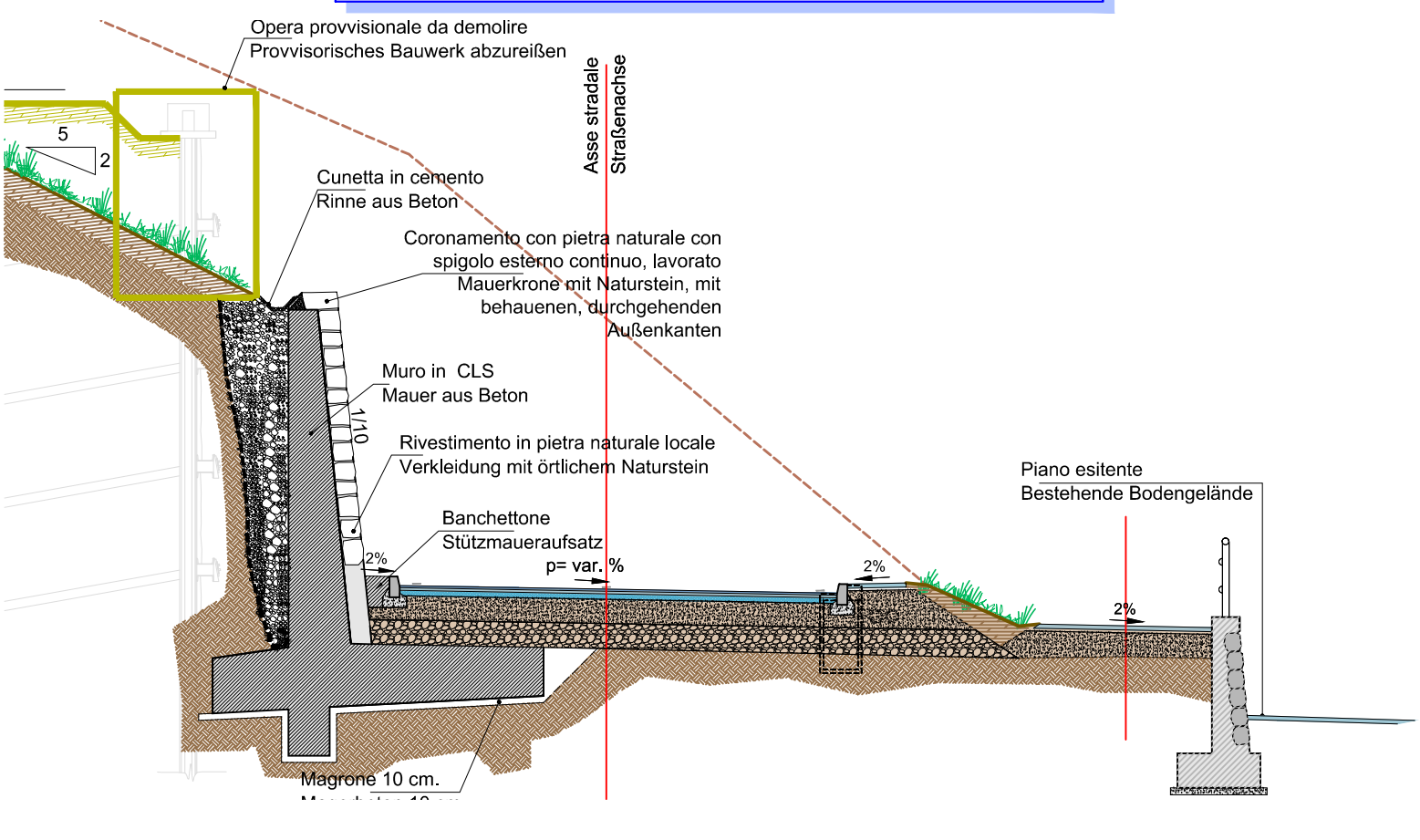
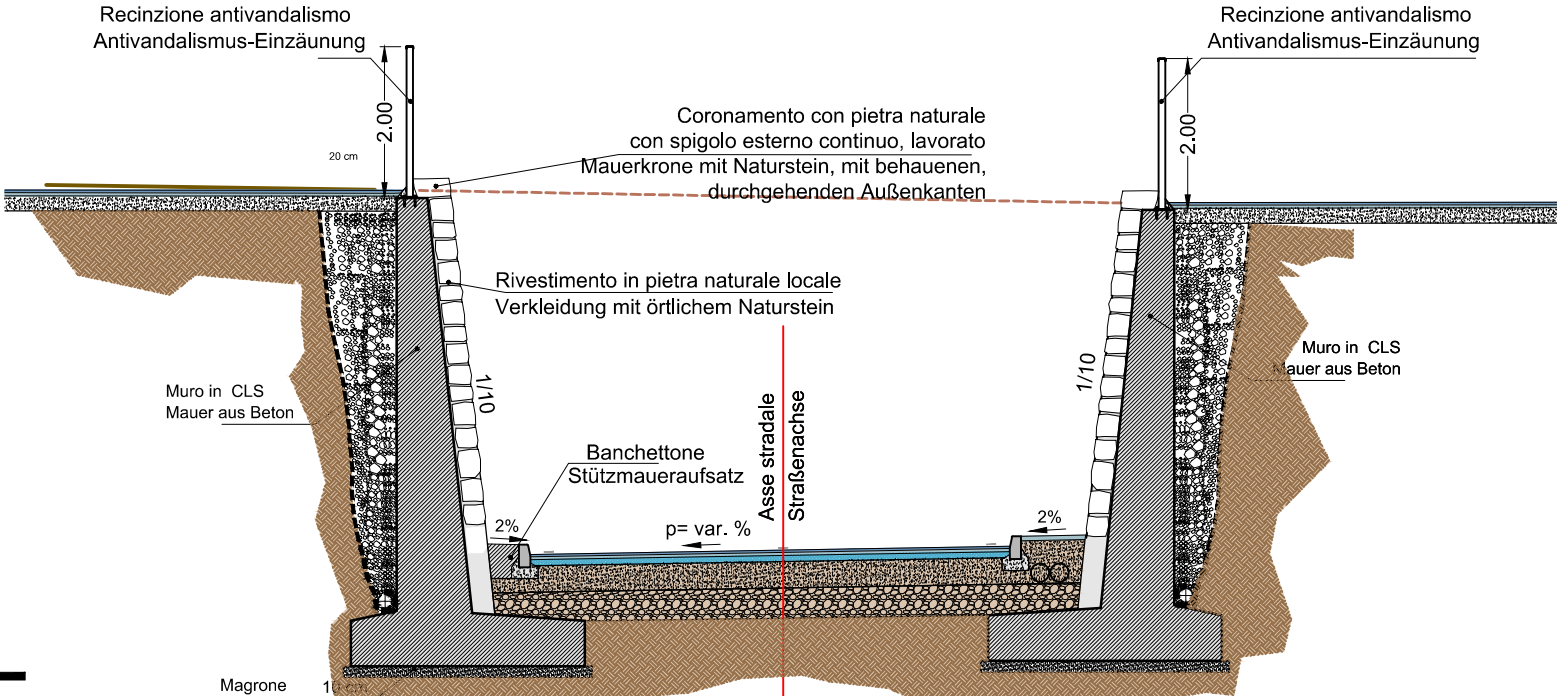


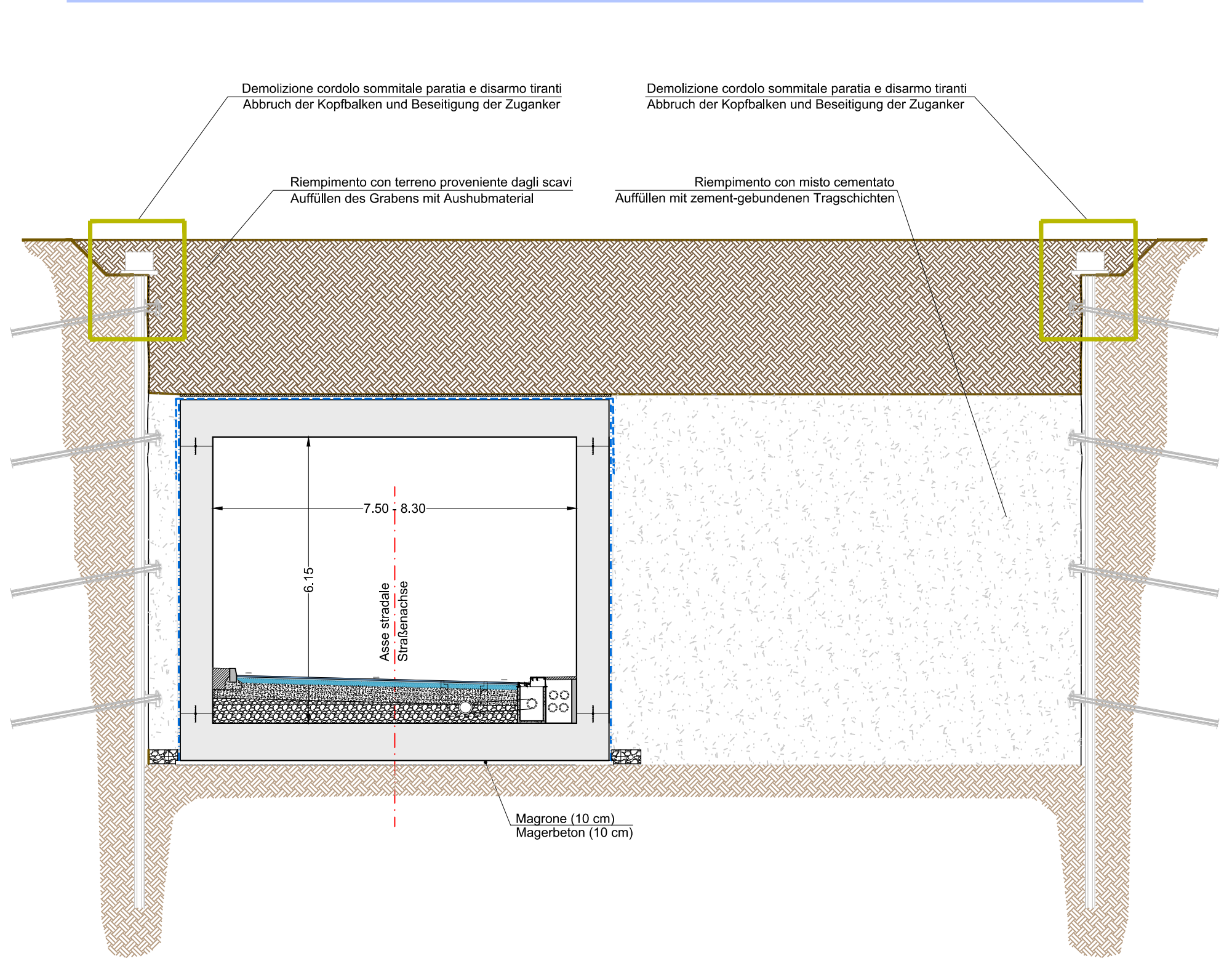
SEZIONE TIPO RAMPA EST
TYPSCHNITT RAMPE OST
Scala / Maßstab 1:100



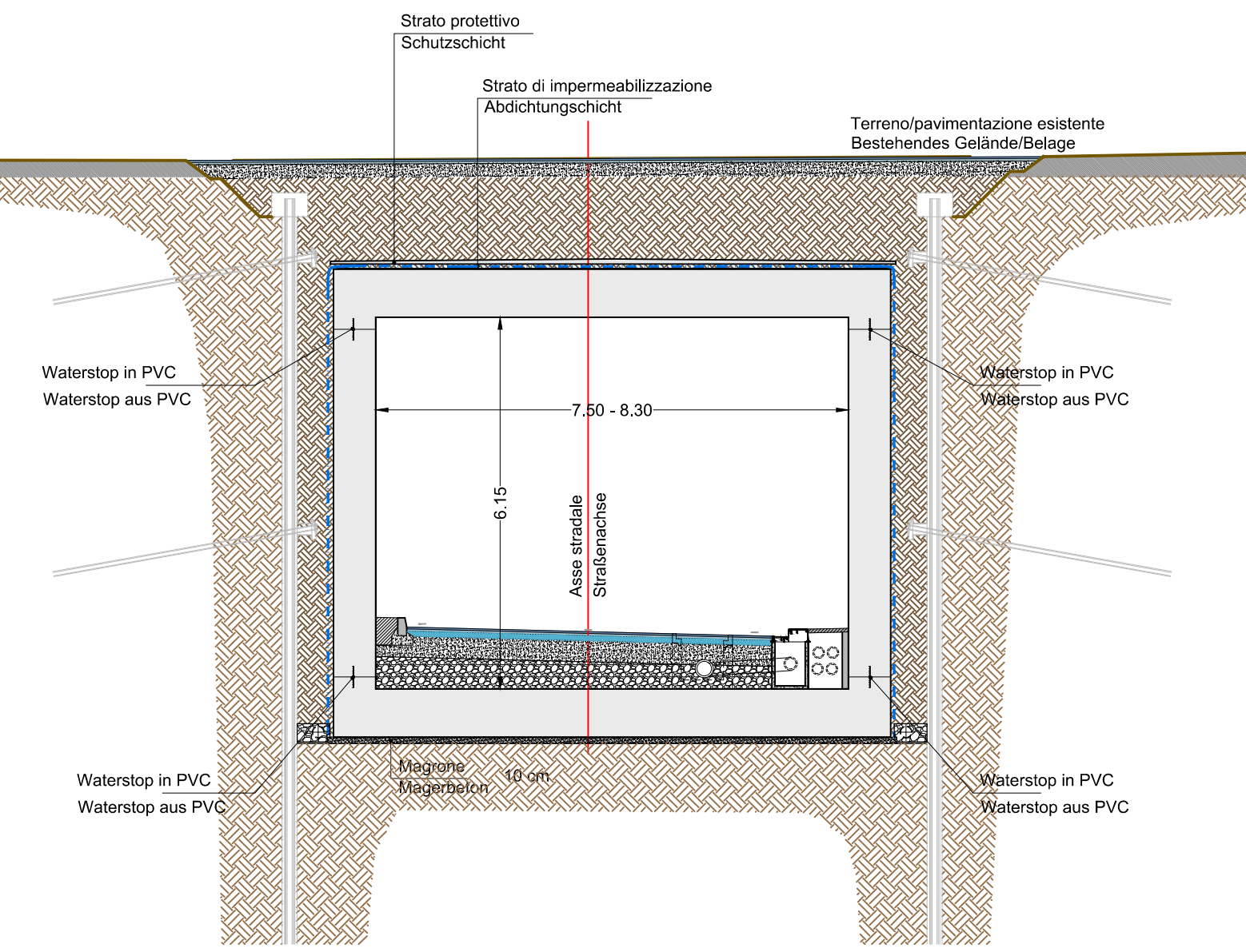
SEZIONE TIPO RAMPA OVEST
TYPSCHNITT RAMPE WEST
Scala / Maßstab 1:100



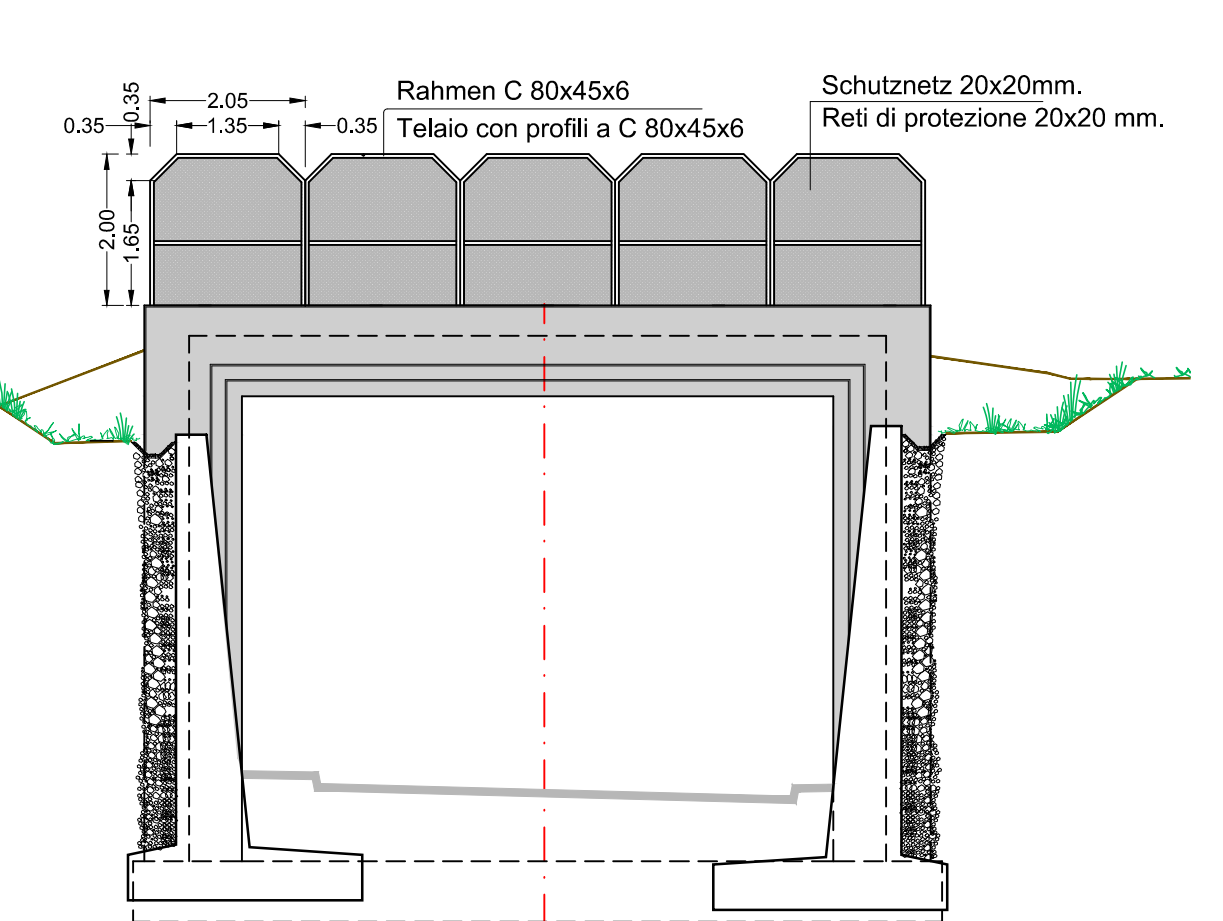
SEZIONE TIPO RIEMPIMENTO TRATTO ST2 E TRATTO ST4 (SEZ. 15-16)
TYPSCHNITT AUFFÜLLEN ABSCHNITT ST2 UND ANSCHNITT ST4 (SCHNITT 15-16)
Scala / Maßstab 1:100



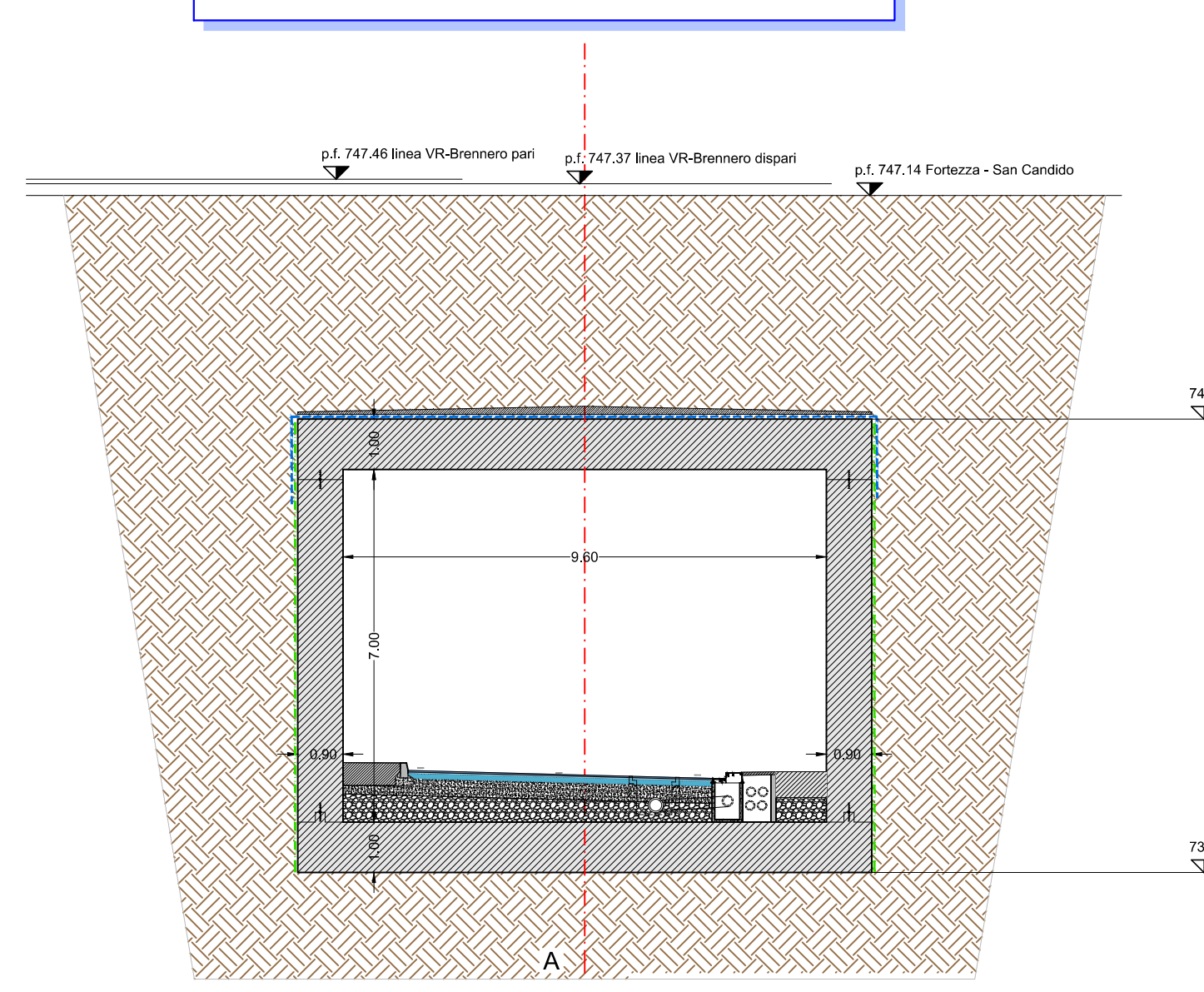
SEZIONE TIPO TUNNEL
TYPSCHNITT TUNNEL
Scala / Maßstab 1:100



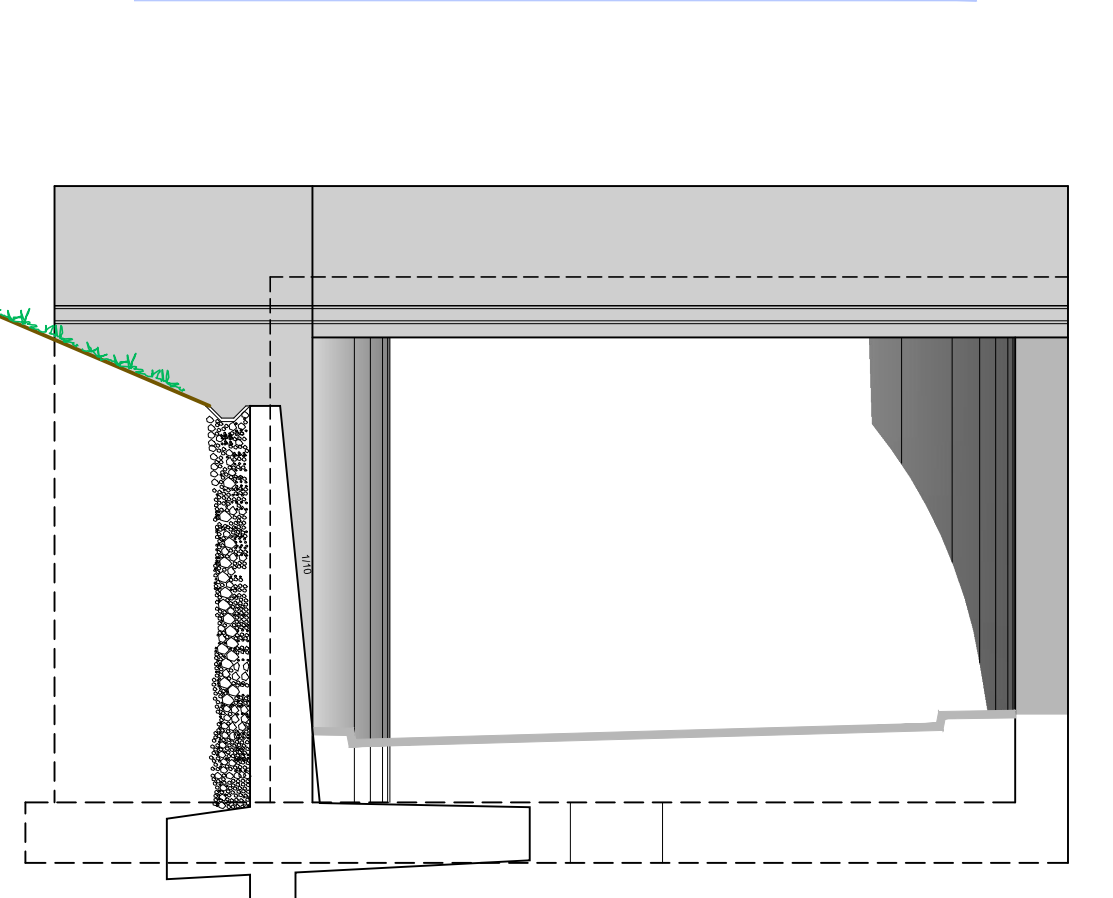
VISTA PORTALE OVEST
ANSICHT PORTAL WEST
Scala / Maßstab 1:100



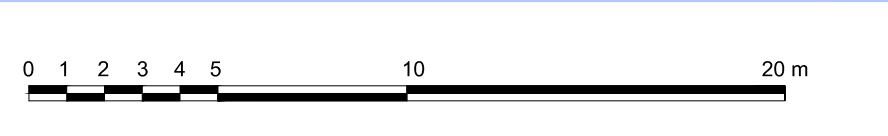
SEZIONE TIPO MONOLITE
TYPSCHNITT MONOLITH
Scala / Maßstab 1:100



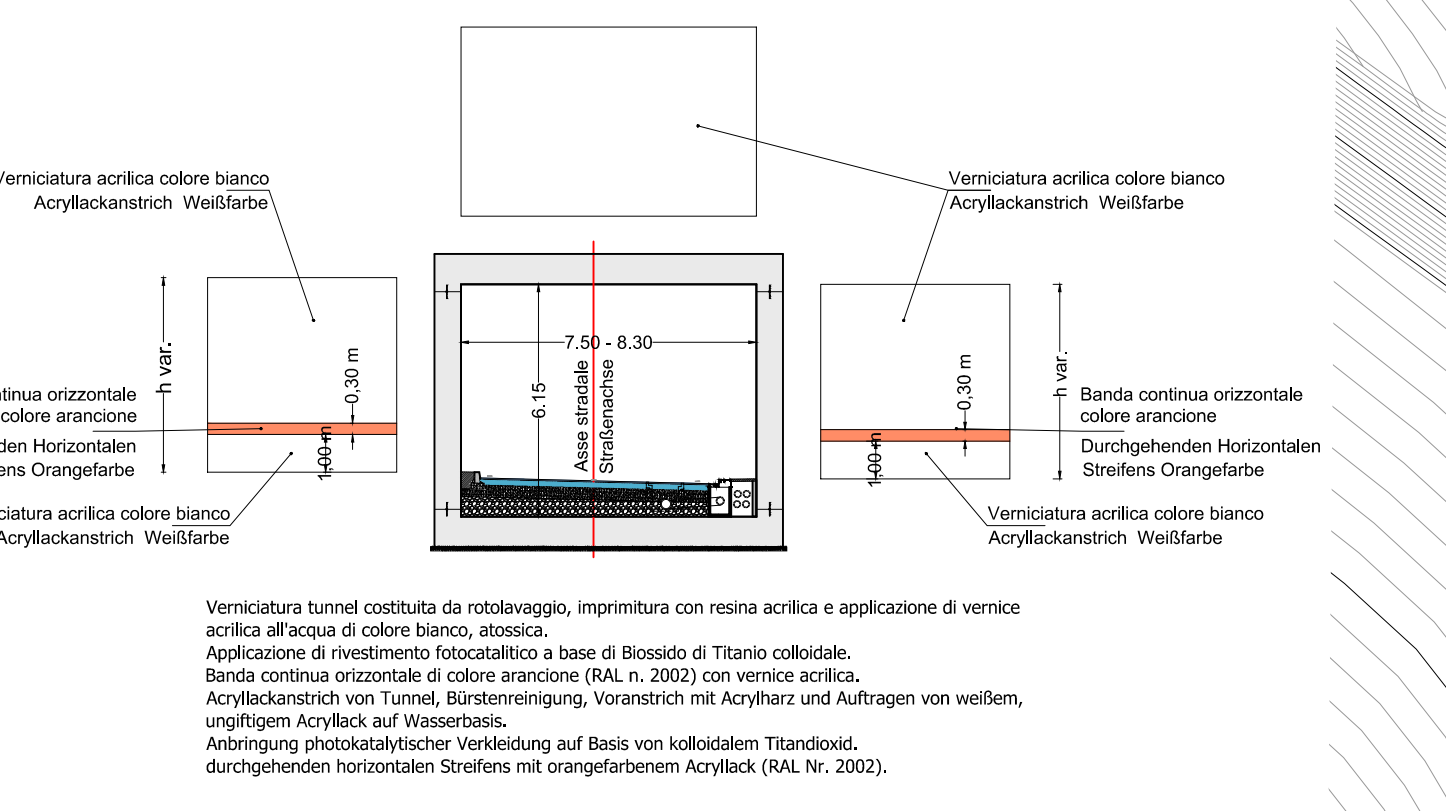
VISTA PORTALE EST
ANSICHT PORTAL OST
Scala / Maßstab 1:100



PLANIMETRIA
LAGEPLAN
Scala / Maßstab 1:200



VERNICIATURA GALLERIA
TUNNEL ACRYLLACKANSTRICH
Scala / Maßstab 1:200



CARPENTERIE ED ARMATURE
SEZIONE TIPO ST3
SCHALUNGEN UND BEWEHRUNGEN
REGELSCHNITT ST3
MONOLITH ABLAUF

CARPENTERIE ED ARMATURE - SEZIONE TIPO ST4
SCHALUNGEN UND BEWEHRUNGEN - REGELSCHNITT

CARPENTERIE ED ARMATURE - SEZIONE TIPO ST2
STAHLBAU UND BEWEHRUNG - TYPSCHNITT ST2

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MATERIALI CONFORMI AL D.M. 1401/2008 E PRESCRIZIONI UNI	BAUMATERIAL-MERKMALE GEMÄß D.M. 1401/2008 UND VORSCRIFTEN UNI
OPERE DEFINITIVE	ENTGÜLTIGE ARBEITEN
CALCESTRUZZO	BETON
CALCESTRUZZO PER SOTTOPAVI, SPANAMANTI, RIPIEPIANTI (MAGRONI) cemento Portland (specchio UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura rapporto max air: dimensione massima inerti: CALSSTRUZZO PER FONDAZIONI classe di esposizione: cemento Portland (specchio UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura rapporto max air: volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: copertura minima: CALSSTRUZZO PER MURI E SOLETTE classe di esposizione: cemento Portland (specchio UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): resistenza caratteristica a rottura rapporto max air: volume d'aria inglobata minimo: dimensione massima inerti: copertura minima: ACCIAIO PER ARMATURA LENTA ACCIAIO BASIC in barre ad aderenza migliorata modulo elastico: tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura raggio minimo di piegatura: lunghezza di ancoraggio: lunghezza di sovrapposizione:	BETON FÜR LATERALE, AUSBOGEN- UND FLÜßLINIEN cemento Portland (specchio UNI EN 197) Konstanz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR FUNDAMENTE Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konstanz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: Prozentsatz der einverleibten Luft-Mindest: maximale Korngröße: Mindestbetondeckung: BETON FÜR MÜRE UND SOLETTEN Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konstanz (SLUMP): charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/z-Wert: Prozentsatz der einverleibten Luft-Mindest: maximale Korngröße: Mindestbetondeckung: BETONSTAHL BETONSTAHL BASIC in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge: STAHL FÜR ANKERKRANZ STAHL STAHL - Vollstahlbewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHLBEWEHRUNG FÜR PÄHLE STAHL STAHL - Vollstahlbewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHL FÜR LITZENANKER charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit:
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	BETONSTAHL
ACCIAIO BASIC in barre ad aderenza migliorata modulo elastico: tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura raggio minimo di piegatura: lunghezza di ancoraggio: lunghezza di sovrapposizione:	BETONSTAHL BASIC in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge:
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	BETONSTAHL
ACCIAIO BASIC in barre ad aderenza migliorata modulo elastico: tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura raggio minimo di piegatura: lunghezza di ancoraggio: lunghezza di sovrapposizione:	BETONSTAHL BASIC in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge:
ACCIAIO PER ARMATURA LENTA	BETONSTAHL
ACCIAIO BASIC in barre ad aderenza migliorata modulo elastico: tensione caratteristica di snervamento tensione caratteristica di rottura raggio minimo di piegatura: lunghezza di ancoraggio: lunghezza di sovrapposizione:	BETONSTAHL BASIC in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegeradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge:

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revisione	Modifiche	Responsabile	Data
00	Emersione / Prima Versione	-	16.05.2015
01	Integrazioni a seguito di verifica di progetto	-	18.12.2015
02	Integrazioni a seguito di verifica di progetto da parte di BBT	-	09.09.2017
03	Tracciati RTI e Valpusteria	-	27.06.2017
04	Riempimento ST2	-	11.07.2017
05	Correzioni	-	04.04.2018

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transporeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto trans-europee

Brennero Basistunnel
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviaria 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
K-NEUE EISENBahnUNTERFÜHRUNG K-NUOVO SOTTOVIA FFSS

Titel Titolo
Lageplan, Ansichten und Regelschnitte Planimetria, viste e sezioni tipo

Il progetto / Der Projektant
DIPLOMATI INGENIERI
DR. ING. GIULIO BRUNO
ING. EMANUELE GAZDARIC
ING. DANIELE GAZDARIC
ING. DIEGO GAZDARIC
ING. DIEGO GAZDARIC

Bearbeiter / Elaborato
Geprüft / Verifiziert
Freigegeben / Autorisiert

Datum / Data
04.04.2018
04.04.2018
05.04.2018

Name / Name
R. Ricci Maccarini
R. Mora
R. Sorbello

Projekt / Projekt
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel. +39 0471 062211 • Fax +39 0471 062211
Anwalts St. S. • 39020 Invasca
Tel. +39 0471 062211 • Fax +39 0471 062211
Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Projekt / Projekt
Lageplan / Lageplan
Blatt / Blatt
Lageplan / Lageplan

Blatt / Blatt
Lageplan / Lageplan
Blatt / Blatt
Lageplan / Lageplan

Status / Status
Dokument / Dokument
Stato / Stato
documento

02 H81 AF 001 BN D0755 00122 05