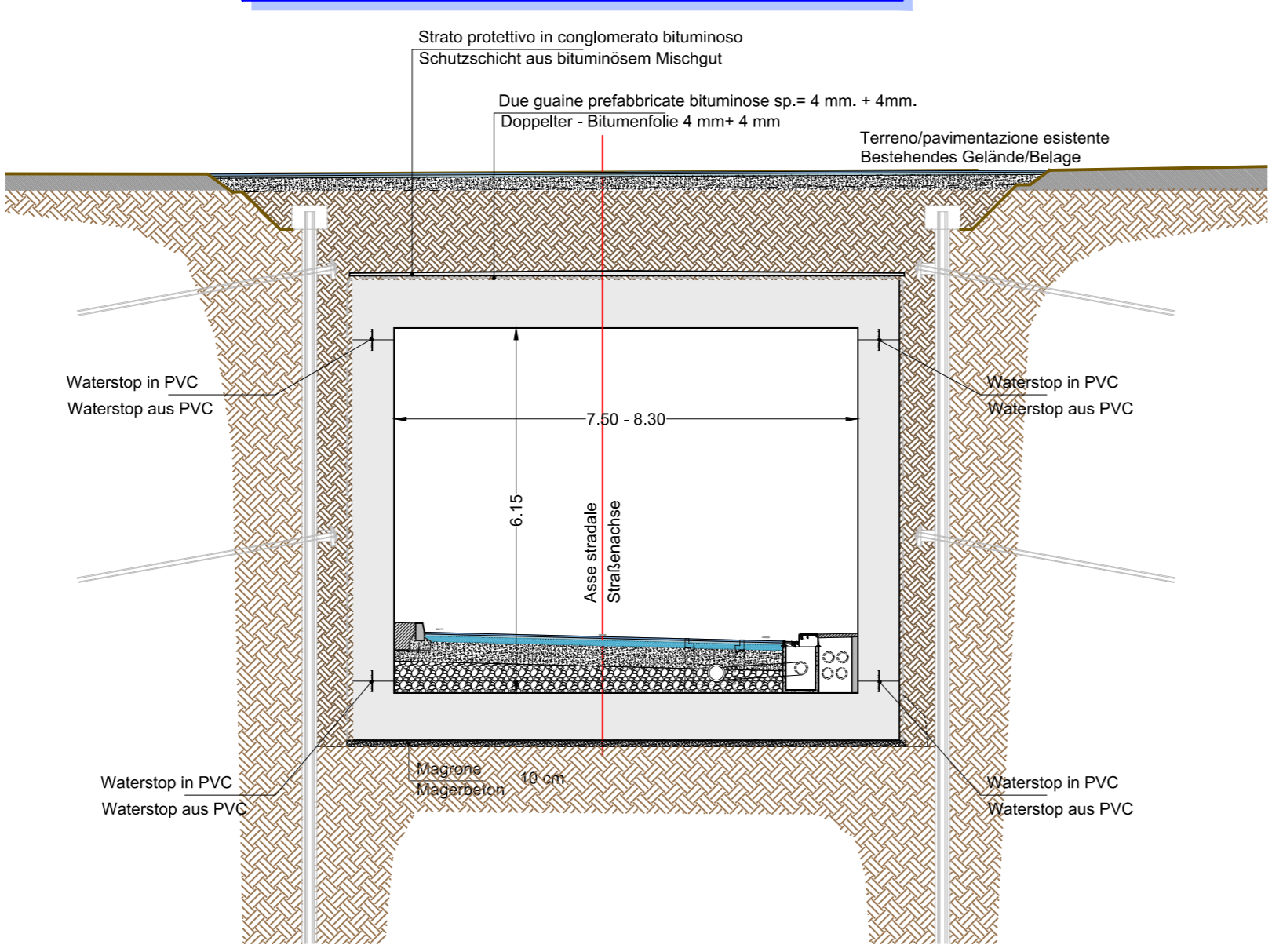
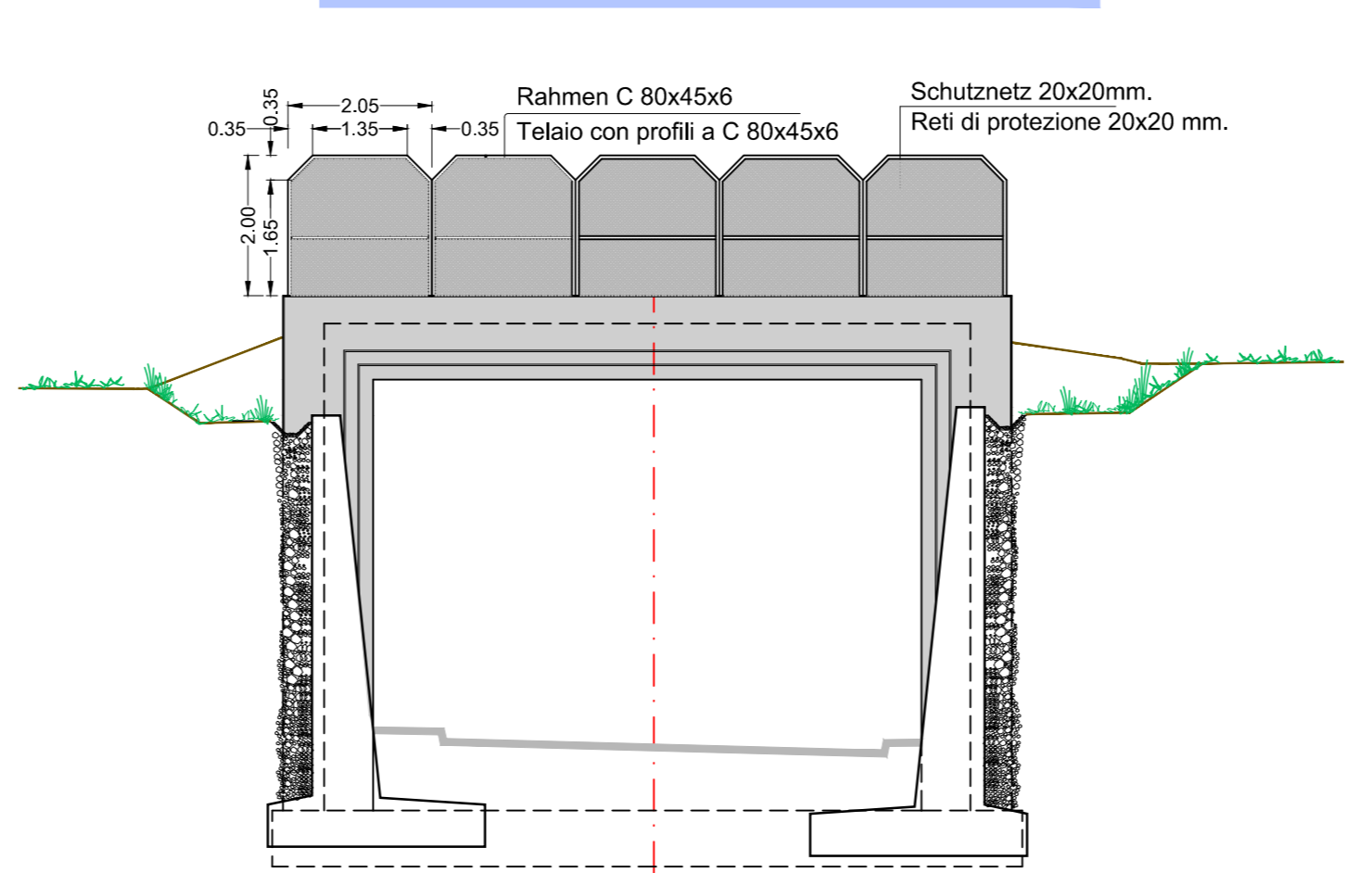


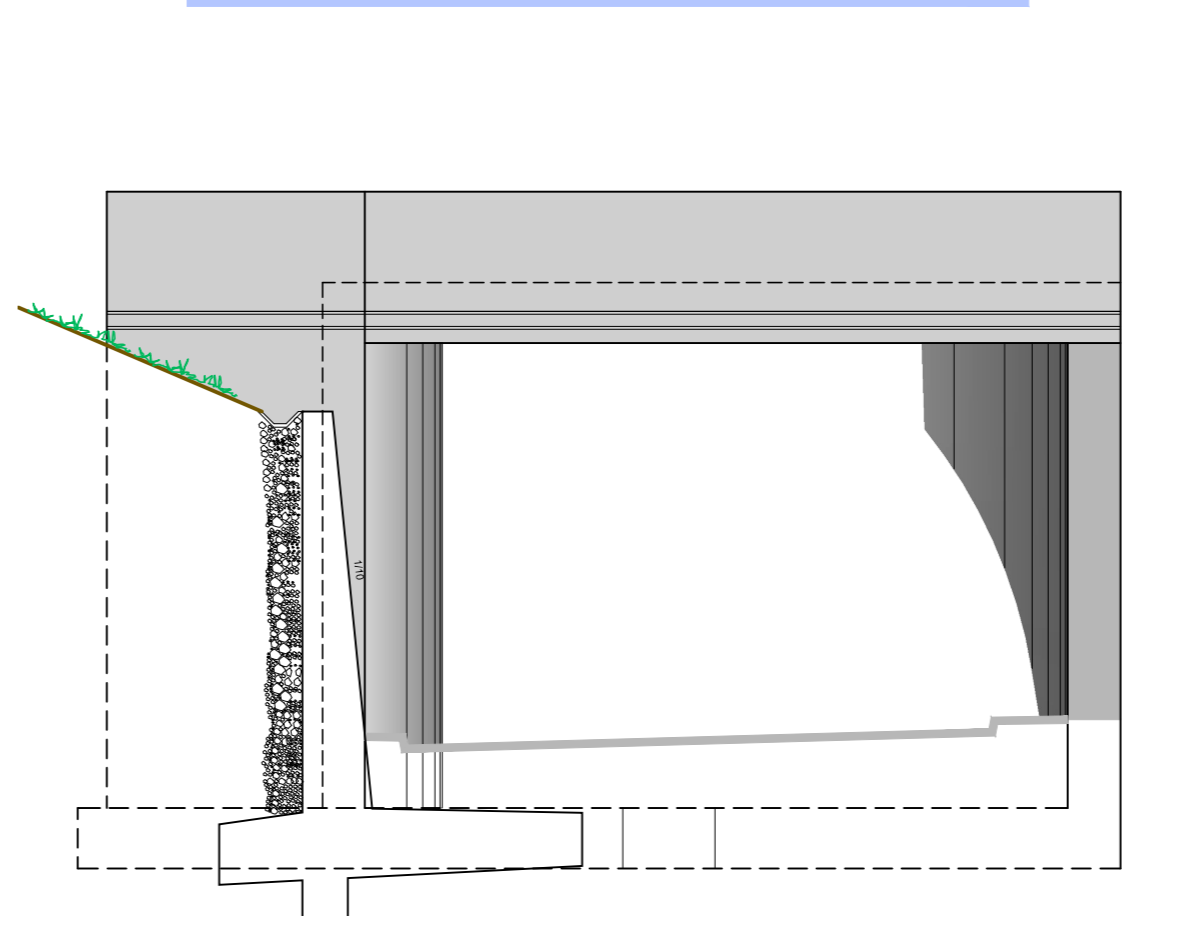
SEZIONE TIPO TUNNEL
TYPSCHNITT TUNNEL
Scala / Maßstab 1:100



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



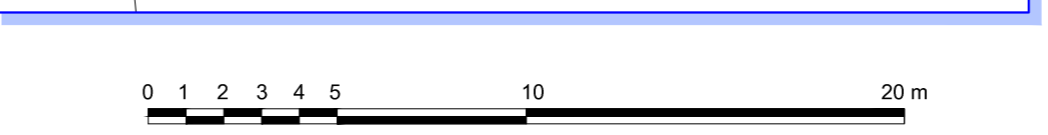
VISTA PORTALE EST
ANSICHT PORTAL OST
Scala / Maßstab 1:100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI
OPERE DEFINITIVE

Calcestruzzo	BETON
CALCESTRUZZO PER SOTTOPAVI, SPANIAMANTI, RIEMPIENTI (MAGRONE) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S2-S3 resistenza caratteristica a rottura rapporto max. a/c: 0.60 dimensione massima inerti: 64 mm CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI classe di esposizione: XC2 (EN 206) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S2-S3 resistenza caratteristica a rottura rapporto max. a/c: 0.55 volume d'aria inglobata minimo: 54 dimensione massima inerti: 32 mm coperto minimo: 60 mm CALCESTRUZZO PER MURI E SOLETTA classe di esposizione: XF4 (EN 206) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S4 resistenza caratteristica a rottura rapporto max. a/c: 0.45 volume d'aria inglobata minimo: 4% dimensione massima inerti: 32 mm coperto minimo: 60 mm ACCIAIO PER ARMATURA LENTA ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata modulo elastico tensione caratteristica di snervamento lunghezza di ancoraggio raggio minimo di piegatura lunghezza di ancoraggio lunghezza di sovrapposizione:	BETON PORTLANDZEMENT (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): S2-S3 charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR FUNDAMENTE Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): S2-S3 charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR MURWERKE Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): S4 charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: maximale Korngröße: MÖRTEL FÜR INJEKTIONEN/MICROPAL Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): C25/30 (R _{ct} = 25 MPa) charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: BETONSTAHL ACCIAIO B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegungsradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge: BETONSTAHL ACCIAIO B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHL FÜR ARMIERKLANZ STAHL S355ZH + Walzstahl-Bewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHLBEWEHRUNG FÜR PFÄHLE STAHL S275JR - Walzstahl-Bewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHL FÜR LITZENANKER charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit:

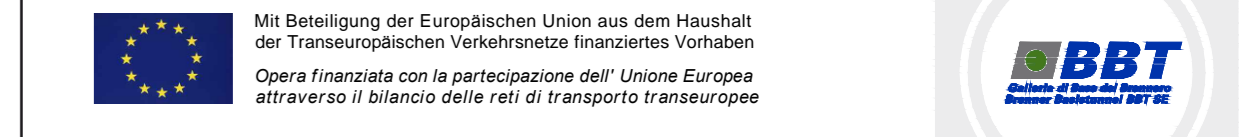
PLANIMETRIA
LAGEPLAN
Scala / Maßstab 1:200



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
MATERIALI CONFORMI AL D.M. 14/01/2008 E PRESCRIZIONI UNI
OPERE PROVVISORIE

Calcestruzzo	BETON
CALCESTRUZZO cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S2-S3 resistenza caratteristica a rottura rapporto max. a/c: 0.60 dimensione massima inerti: 64 mm CALCESTRUZZO PER CORDOLI classe di esposizione: XC2 (EN 206) cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): S2-S3 resistenza caratteristica a rottura rapporto max. a/c: 0.55 volume d'aria inglobata minimo: 54 dimensione massima inerti: 32 mm coperto minimo: 45 mm MORTA PER INJEKTIONEN/MICROPAL Umweltklasse: cemento Portland (secondo UNI EN 197) lavorabilità (SLUMP): C20/25 (R _{ct} = 20 MPa) caratteristica Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: ACCIAIO PER ARMATURA LENTA ACCIAIO B450C in barre ad aderenza migliorata modulo elastico tensione caratteristica di snervamento lunghezza di ancoraggio raggio minimo di piegatura lunghezza di ancoraggio lunghezza di sovrapposizione:	BETON PORTLANDZEMENT (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): S2-S3 charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: maximale Korngröße: BETON FÜR MURWERKE Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): S4 charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: maximale Korngröße: MÖRTEL FÜR INJEKTIONEN/MICROPAL Umweltklasse: Portland Zement (gemäß UNI EN 197) Konsistenz (SLUMP): C20/25 (R _{ct} = 20 MPa) charakteristische Druckfestigkeit: maximaler w/w-Wert: BETONSTAHL ACCIAIO B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: Mindestbiegungsradius: Verankerungslänge: Überlappungslänge: BETONSTAHL ACCIAIO B450C in Stäben mit gerippter Oberfläche E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHL FÜR ARMIERKLANZ STAHL S355ZH + Walzstahl-Bewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHLBEWEHRUNG FÜR PFÄHLE STAHL S275JR - Walzstahl-Bewehrung E-Modul: charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit: STAHL FÜR LITZENANKER charakteristischer Wert der Streckgrenze: charakteristischer Wert der Zugfestigkeit:

Bearbeitungsstand				
Stato di elaborazione				
Revisione	Descrizione	Modifiche	Responsabile	Data
00	Estensione / 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 RF1			09.06.2017
03				
04				
05				



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste
Lotto H81 Stazione Forzezza

Sub-Baulos	Sublotto
NEUE ZUFahrTSSTRASSE R10L	NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO R10L
K-NEUE EISENBAHNUNTERFÜHRUNG	K-NUOVO SOTTOVIA FFSS
Titolo	
Lageplan, Ansichten und Regelschnitte	
Planimetria, viste e sezioni tipo	

Il progettista / Der Projektant		Elaborato / Elaborato		Datum / Data		Name / Nome	
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI SOZANO INGEGNERI DELLA PROV. DI SOZANO INGEGNERI DELLA PROV. DI SOZANO		Elaborato / Elaborato 07.06.2017 R. Ricci Mazzarini		Datum / Data 07.06.2017 R. Ricci Mazzarini		Name / Nome R. Ricci Mazzarini	
Verificato / Verificato 09.06.2017 R. Mora		Geprüft / Geprüft 09.06.2017 R. Mora		Datum / Data 09.06.2017 R. Mora		Name / Nome R. Mora	
Autorizzato / Autorizzato 13.06.2017 R. Sorbello		Freigegeben / Freigegeben 13.06.2017 R. Sorbello		Datum / Data 13.06.2017 R. Sorbello		Name / Nome R. Sorbello	
Gestaltet / Gestaltet M. Ianeselli		Gezeichnet / Gezeichnet M. Ianeselli		Datum / Data M. Ianeselli		Name / Nome M. Ianeselli	
Maßstab / Maßstab 1:200 / 1:100		Status / Status 02 / 00122		Datum / Data 02 / 00122		Name / Nome 02 / 00122	