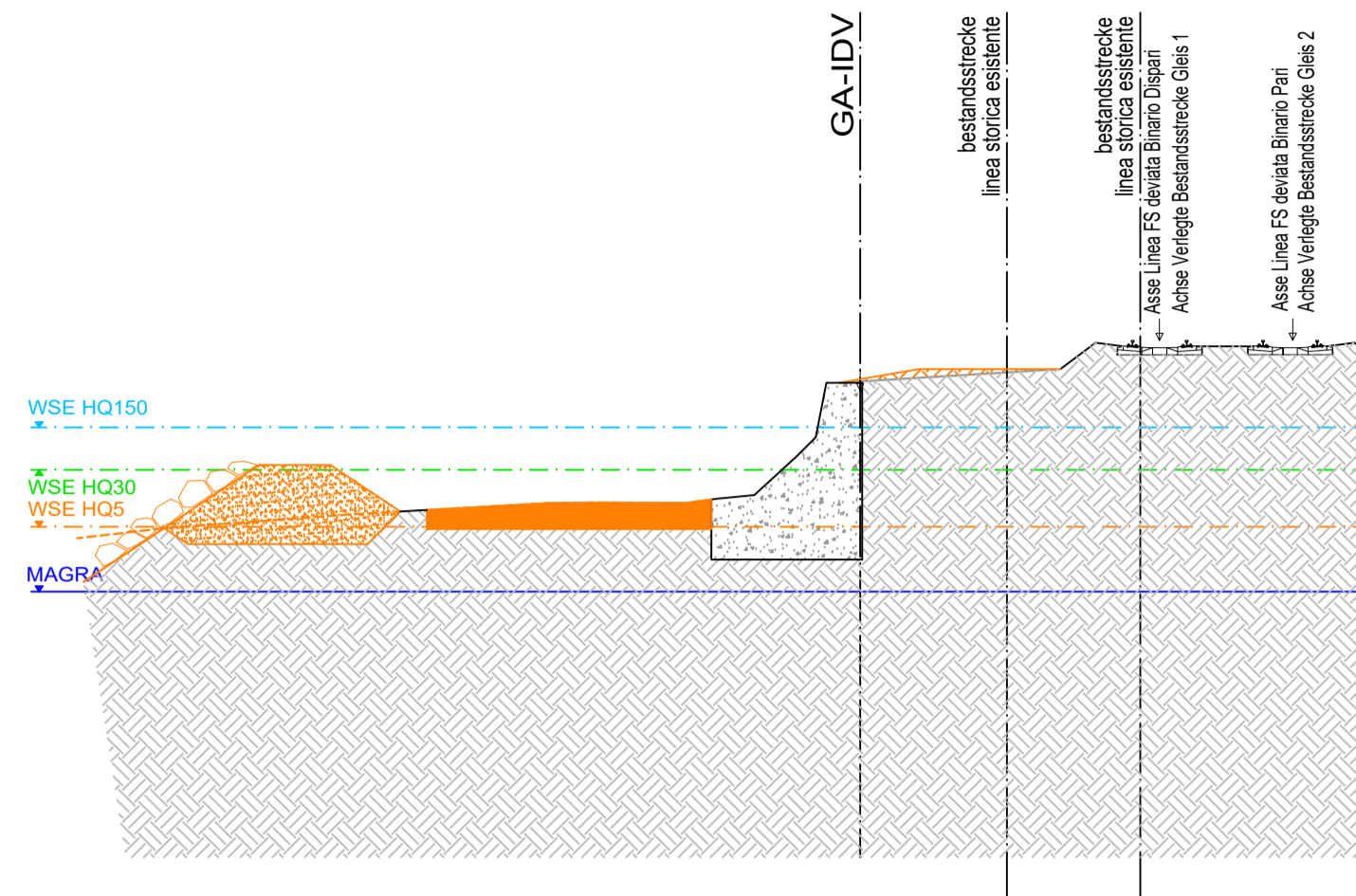
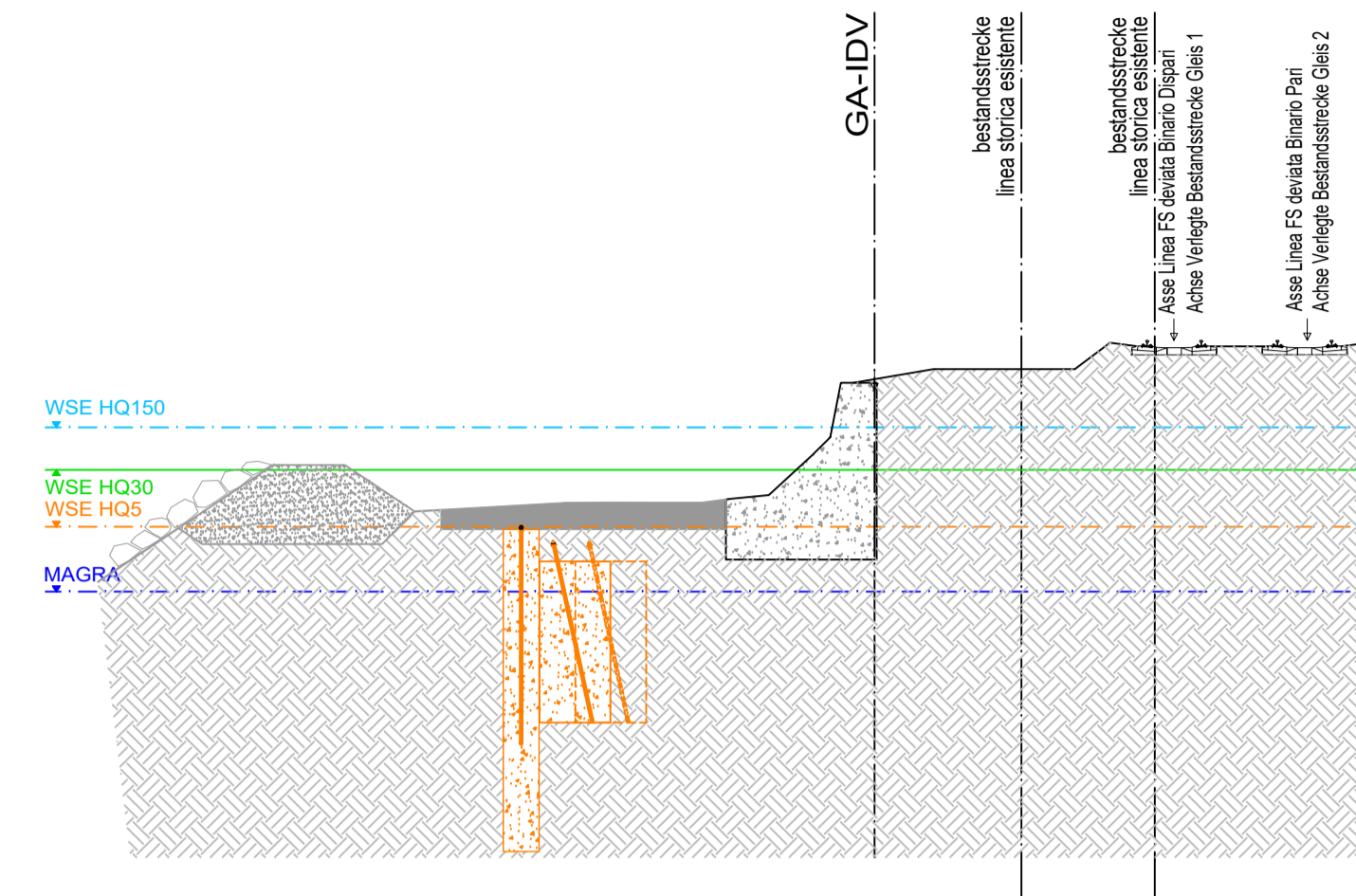


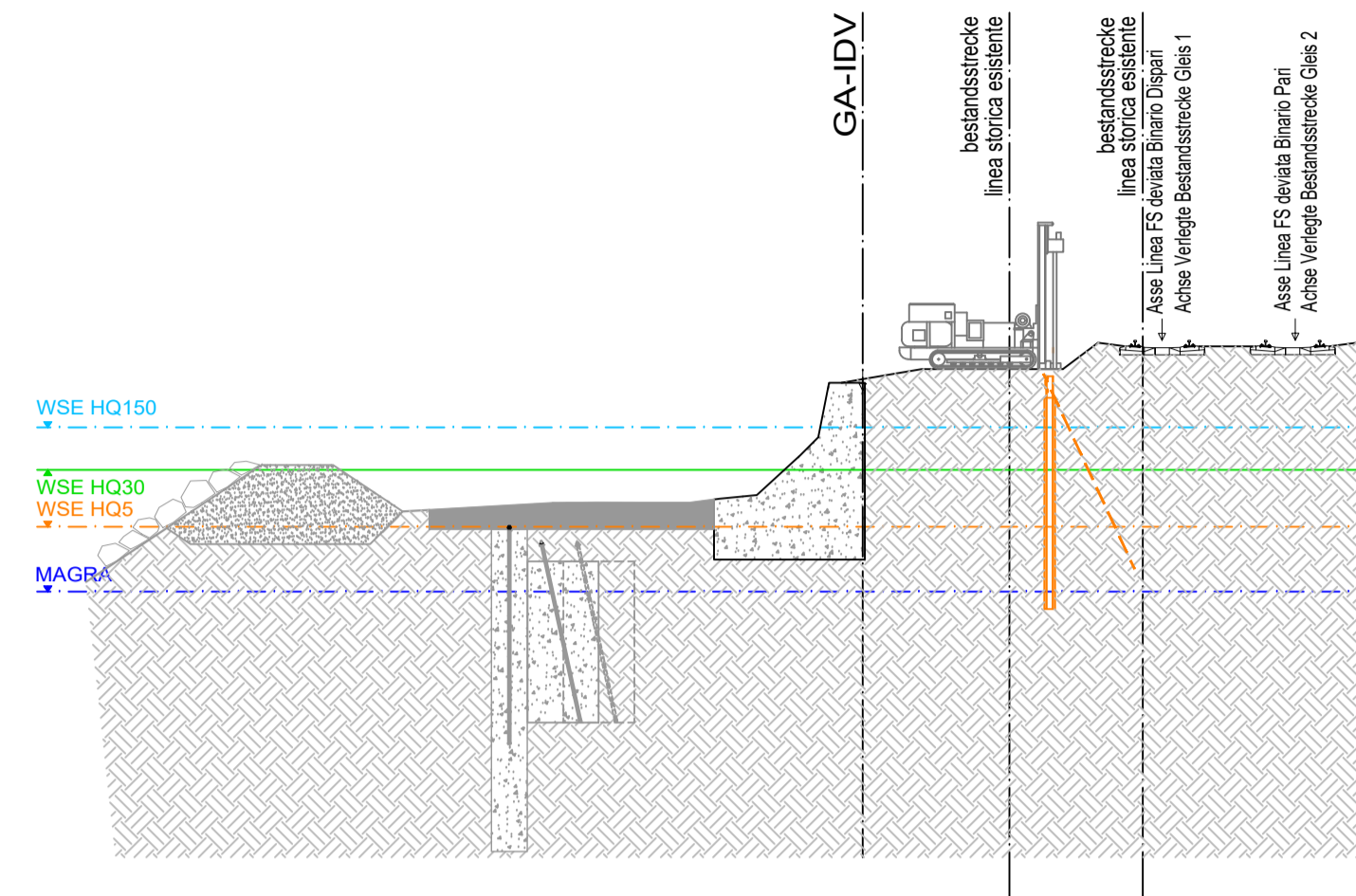
1a FASE - Realizzazione argine provvisorio e predisposizione pista di cantiere  
 1. PHASE - Verwirklichung provisorischer Deich und vorbereitung der Baustelle.



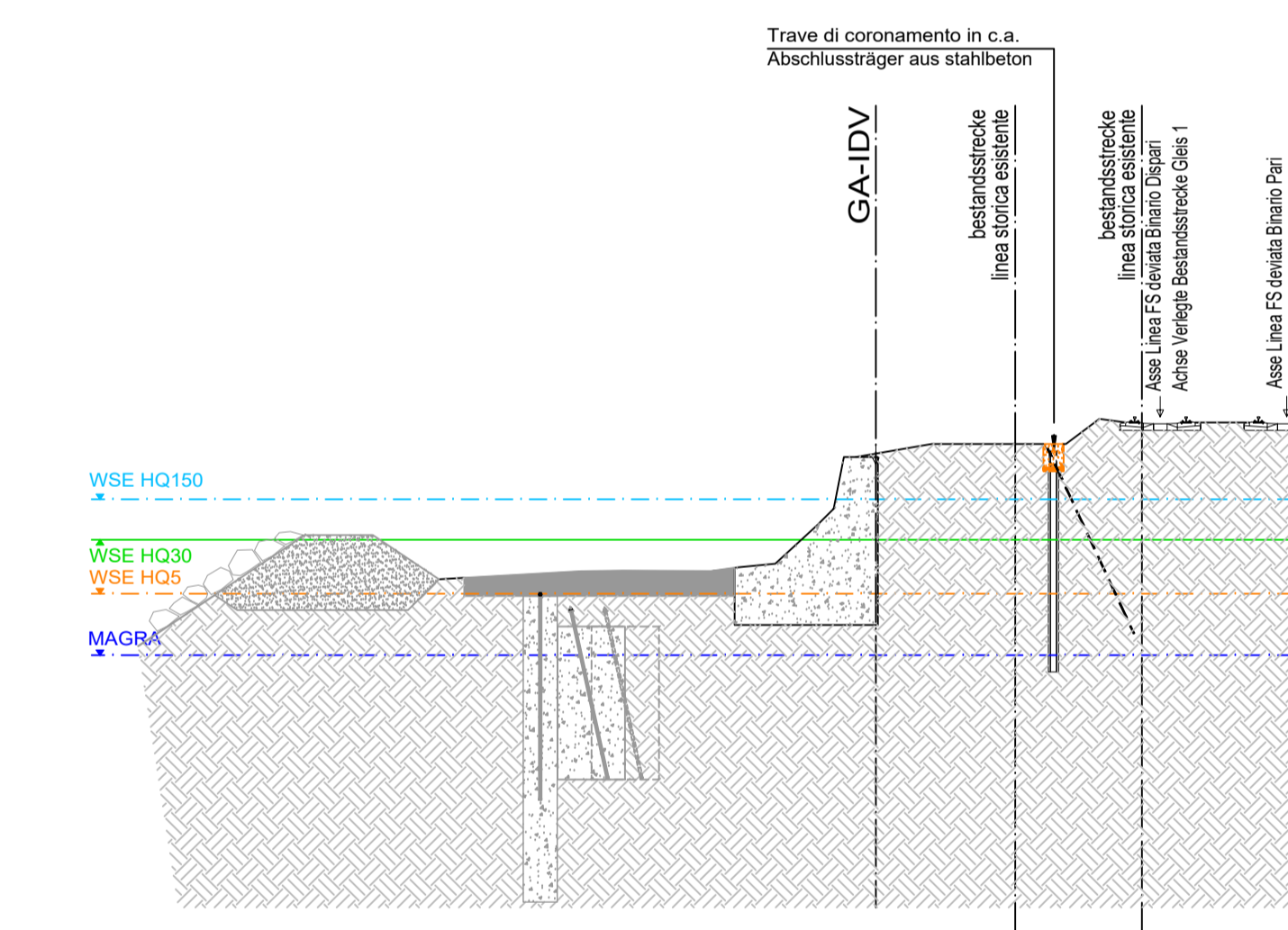
2a FASE - Realizzazione dei Jet Grouting.  
 2. PHASE - Realisierung der Strahlinjektion.



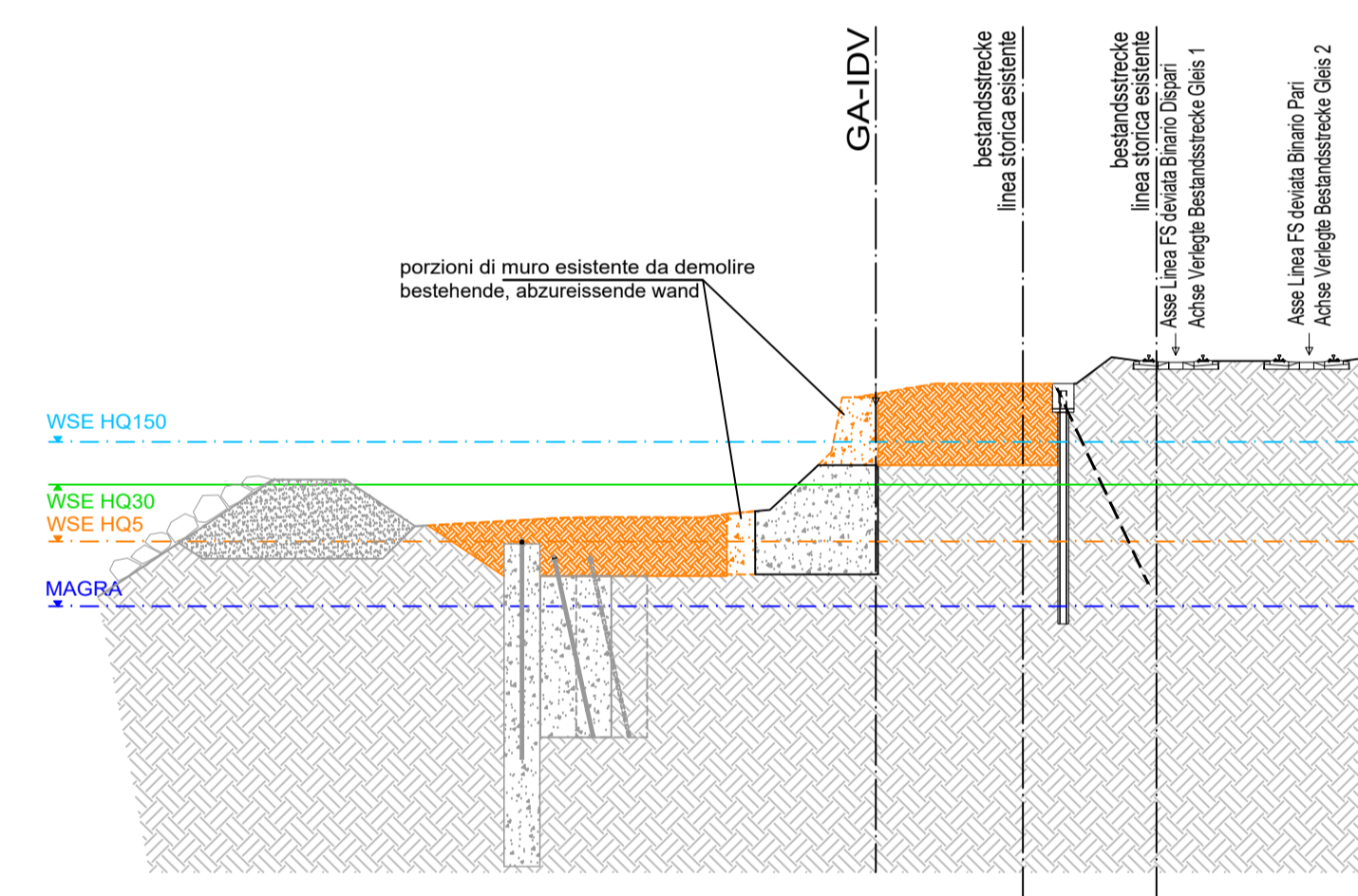
3a FASE - Realizzazione dei micropali tipo "Symmetrix" e delle barre autoperforanti  
 3. PHASE - Installieren von Mikropfählen vom Typ "Symmetrix" und selbstbohrenden Stangen



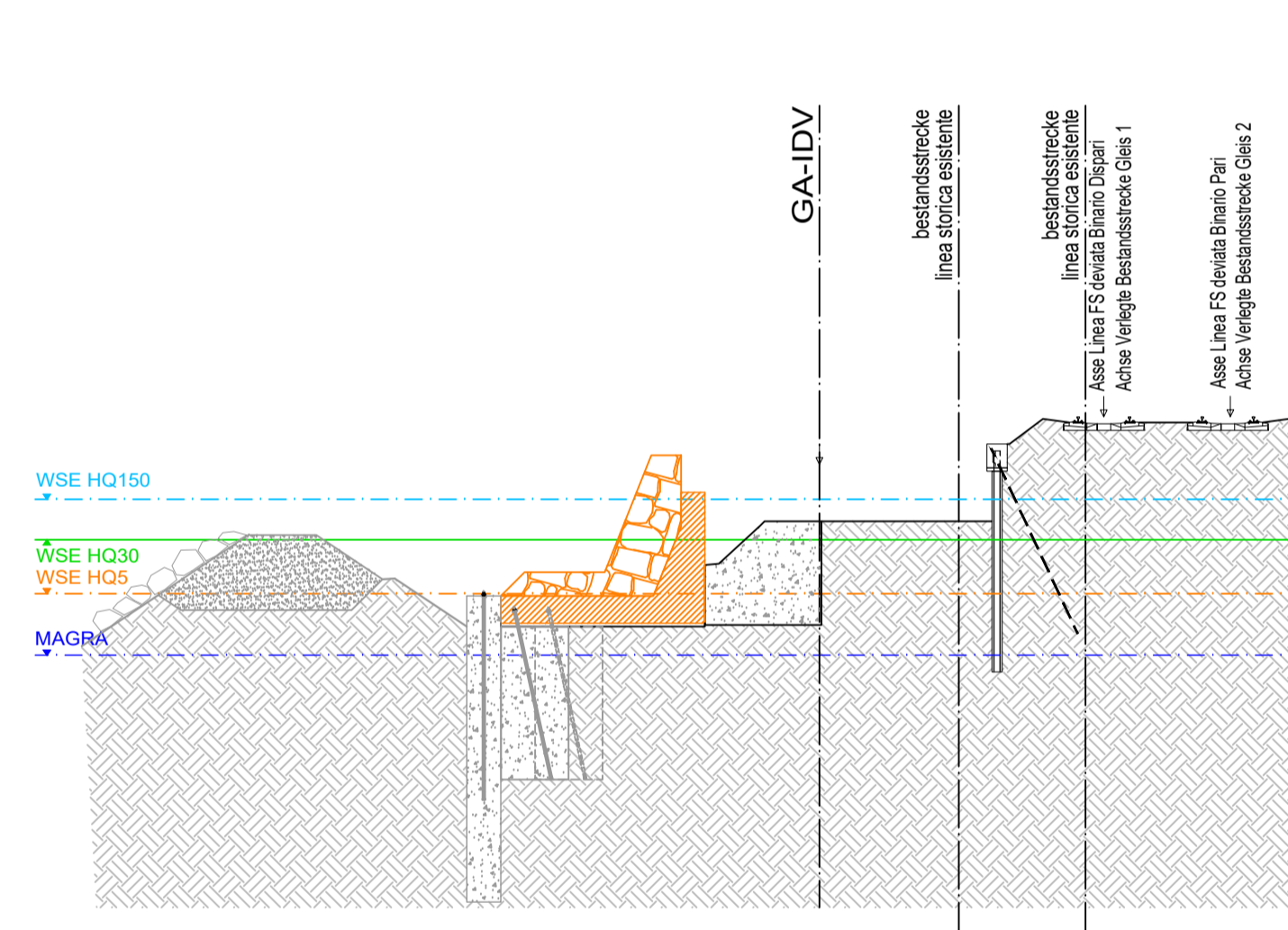
4a FASE - Realizzazione Trave di coronamento.  
 4. PHASE - Verwirklichung Ringbalken



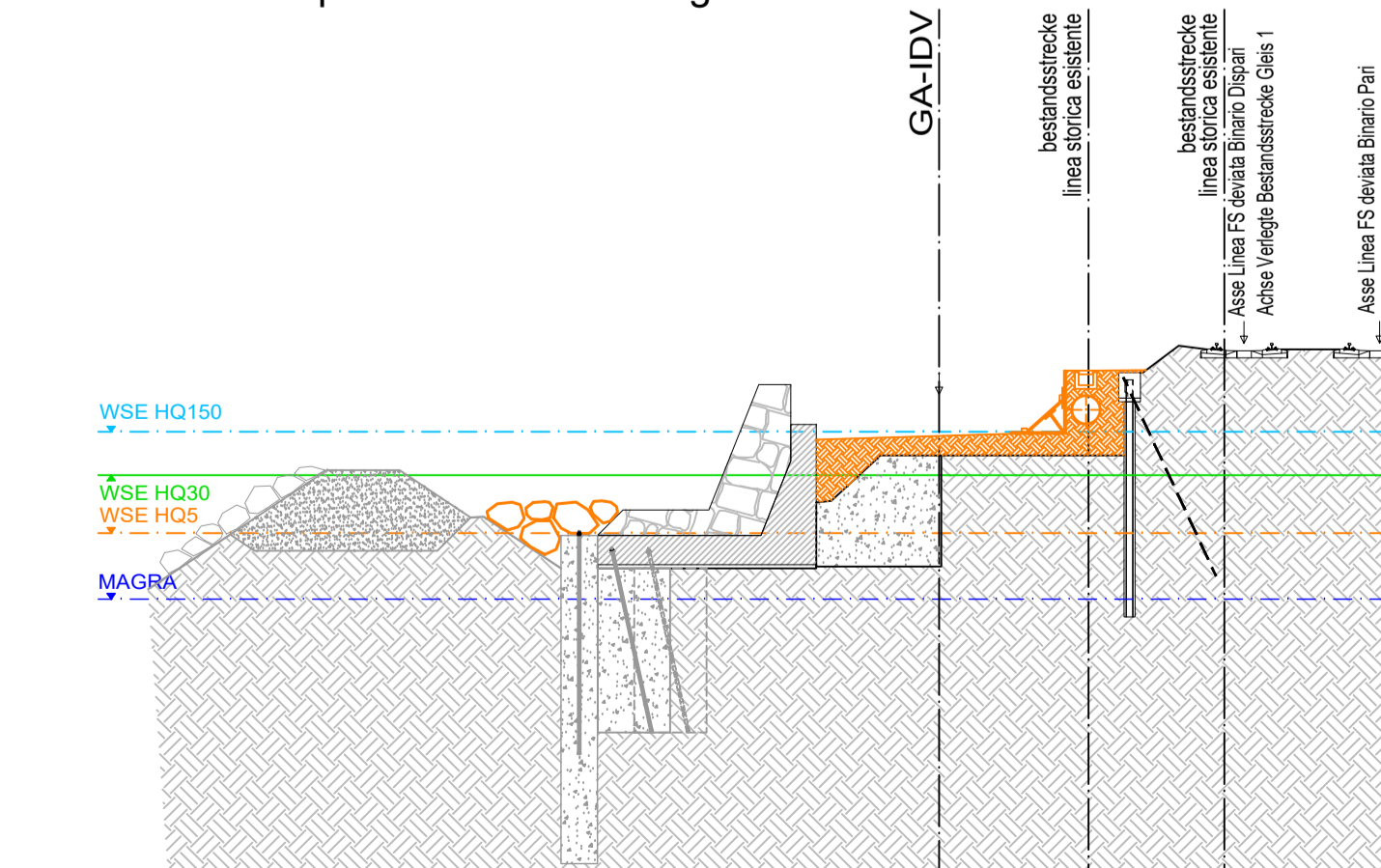
5a FASE - Scavo fino a piano di posa muro spondale di progetto previa demolizione parziale del muro spondale esistente.  
 5. PHASE - Aushub bis zur Projektbankwandverlegungsfläche nach teilweisem Abriss der vorhandenen Uferwand.



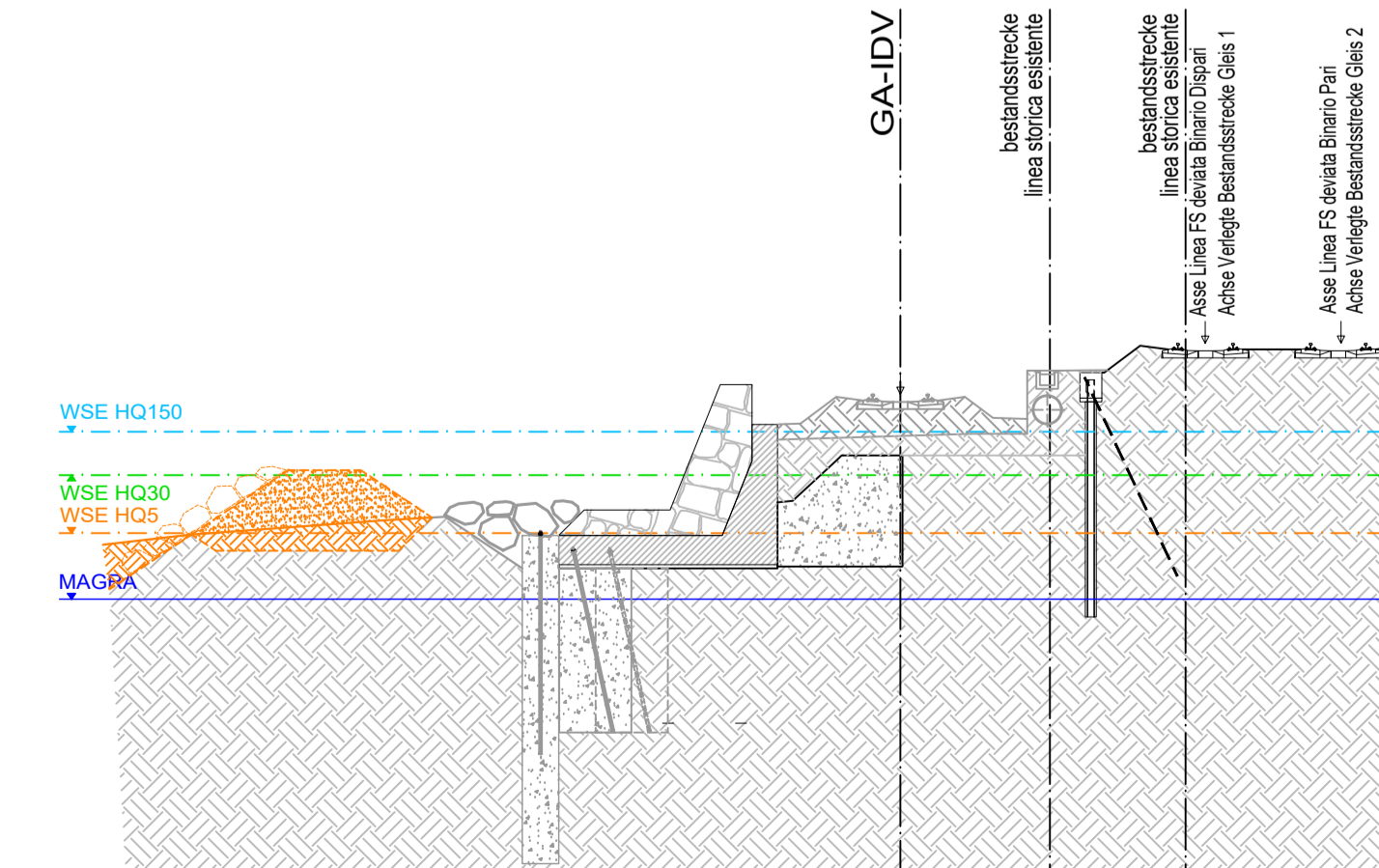
6a FASE - Realizzazione muro spondale di progetto.  
 6. PHASE - Verwirklichung Projektufermauer



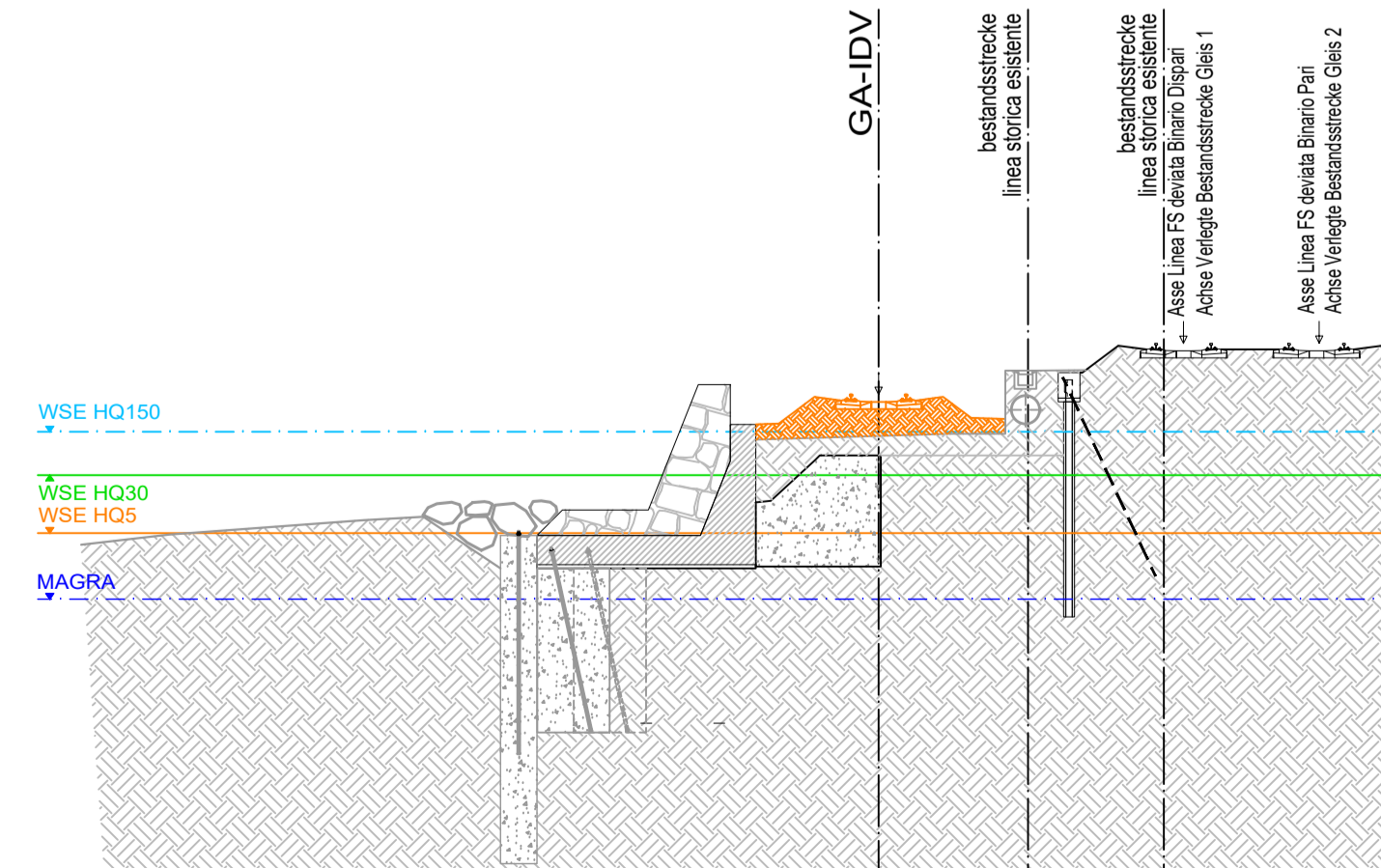
7a FASE - Sistemazione finale a valle del muro spondale di progetto;  
 Riempimento a tergo del muro spondale di progetto con calcestruzzo poroso drenante tipo "GEOMIX"; Demolizione trave di coronamento in corrispondenza dell'interferenza con la canaletta di raccolta acque.  
 7. PHASE - Endgestaltung nach Projektufermauer;  
 Auffüllung an der Rückseite der Projektufermauer mit Drainage-Leichtbeton Typ „GEOMIX“; Demolierung Ringbalken entsprechend der Störung des Wassersammelkanals.



8a FASE - Rimozione argine provvisorio.  
 8. PHASE - Entfernung provisorischer Deich



9a FASE - Sistemazione finale.  
 9. PHASE - Endgestaltung



N.B.: IN TUTTE LE FASI LA LINEA STORICA ESISTENTE È GIÀ STATA DISMESSA  
 N.B.: IN ALLEN PHASEN WURDE DIE BESTANDSSTRECKE BEREITS TILLEGELT

**Legenda - Legende**

Opere da realizzare  
 Zu verwirklichende massnahmen

Opere realizzate  
 Verwirklichte massnahmen

**WSE HQ150** Livello della piena con tempo di ritorno 150 anni  
**WSE HQ150** Hochwasserstand mit Wiederkehrzeit 150 Jahre

**WSE HQ30** Livello della piena con tempo di ritorno 30 anni  
**WSE HQ30** Hochwasserstand mit Wiederkehrzeit 30 Jahre

**WSE HQ5** Livello della piena con tempo di ritorno 5 anni  
**WSE HQ5** Hochwasserstand mit wiederkehrzeit 5 Jahre

**MAGRA** Livello della piena Q = 10 mc/s  
**NIEDRIGWASSERZEIT** Hochwasserstand Q = 10mc/s

Livello idrico di riferimento nella fase  
 Bezugswasserstand in der Phase

Livello idrico non rilevante nella fase  
 Wasserstand irrelevant in der Phase

N.B.: LA PARATIA DI MICROPALI TIPO "SYMMETRIX" POSTA A MONTE DEL VASCOE E' UN'OPERA A CARATTERE PROVVISORIO, CHE ESPLICA LA FUNZIONE DI PRESIDIO UNICAMENTE DURANTE LA COSTRUZIONE DEL VASCOE. ESSA E' DA CONSIDERARSI NON ATTIVA NELLA CONFIGURAZIONE DEFINITIVA DELL'INTERVENTO.  
 N.B.: DIE VOR DEM WANNENWERK BEFINDLICHE SCHOTTWAND AUS "SYMMETRIX" MIKROPFÄHLEN IST EIN PROVVISORISCHES BAUWERK, DAS DIE SCHUTZFUNKTION NUR WÄHREND DES WANNENWERKBAUS ÜBERNIMMT. IN DER DEFINITIVEN KONFIGURATION DES EINGRIFFS IST SIE ALS NICHT AKTIV ANZUSEHEN.

**Bearbeitungsstand**  
**Stato di elaborazione**

Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher Änderung / Responsabile modifica	Datum / Data
00	Erstversion / Prima Versione	M. Bianchi	26.04.2021
01			
02			
03			
04			
05			

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Verkehrszentrale 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**  
 Designvariation

*Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona*  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
 Variazione Progettuale

**Sub-Baulos Hauptbauwerke Eisackunterquerung**  
**Sublotto di costruzione Opere Principali Sottoattraversamento Isarco**

Fachbereich <b>06 - Bauwerksplanung</b>	Settore <b>06 - Progettazione delle opere</b>
Thema <b>02 - Offene Bauweise</b>	Tema <b>02 - Galleria artificiale</b>
Dokumententart <b>Querschnitt / Regelprofil</b>	Tipo documento <b>Sezione trasversale / Sezione Tipo</b>
Titel <b>Verbindungstunnel Gleis1 - km 2+525 - km 2+575</b>	Titolo <b>Galleria di inter. binario dispari - km 2+525 + 2+575</b>
<b>Aushub und Bauphasen der Ufermauer - Regelschnitt 3A</b>	<b>Fasi scavo e costruzione muro spondale - Sez.Tipo 3A</b>

Autorisierung / Approvazione / Impresa esecutiva 	Date/Prüfung / Verifizazione 	Verarbeitung / Detailabstimmung/projekt / Elaborazione progetto di dettaglio 	Datum / Data 26.04.2021	Name / Nome P. Amantini
Detaildesign / Design / Projektion / Ausführung Bau/Prüfung / Monitoraggio / QA Auftragnehmer / Subcontractor / Realizzatore S.p.A., Bestands Consulting - SP Ingegneria	Geprüft / Verificato 26.04.2021	Bearbeiter / Elaborato 	Datum / Data 26.04.2021	Name / Nome F. Fortini
Projekt / Elicativo approvato con Comunicazione di Lavoro n.058 Prof. ZI 25683A del 03/08/2016	Freigegeben / Autorizzato 26.04.2021	Gesehen BBT / Visto BBT_RUP 26.04.2021	Datum / Data 26.04.2021	Name / Nome A. Marottoli

**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE**  
 Massstab / Scala  
 1 : 200

Projekt / Kilometer / Chilometro progetto von / da / bis / a 54+015 / 56+100	Bau / Kilometer / Chilometro opera von / da / bis / a 56+100	Status / Dokument / Stato documento 06 02 270.04
--	--	---

Blatt / Foglio 02	Lage / Posizione H71	Einblat / Foglio XX	Nummer / Numero YYY	Fachbereich / Settore 06	Thema / Tema 02	ID Nummer / Numero ID 270.04	Version / Versione B0115	Nummer / Numero 08859	Date / Data 3A9	Rev. / Revisione 00
----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------