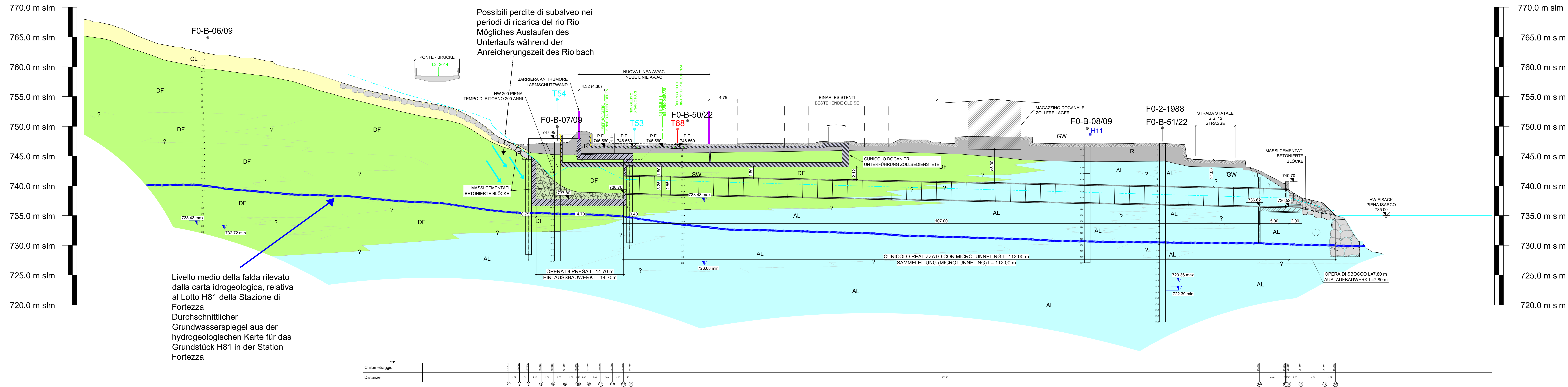


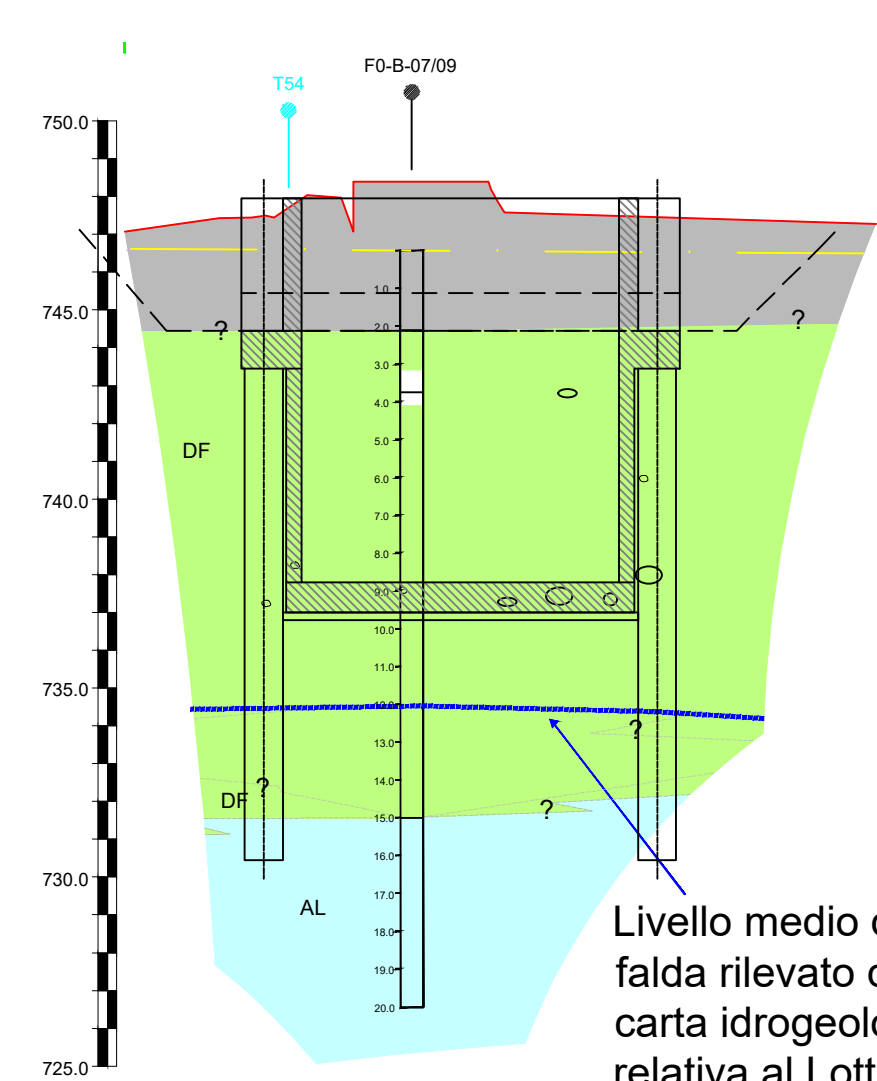
SEZIONE LONGITUDINALE A - A' - 1:200
LANGSSCHNITT A - A'



Livello medio della falda rilevato dalla carta idrogeologica, relativa al Lotto H81 della Stazione di Fortezza
Durchschnittlicher Grundwasserspiegel aus der hydrogeologischen Karte für das Grundstück H81 in der Station Fortezza

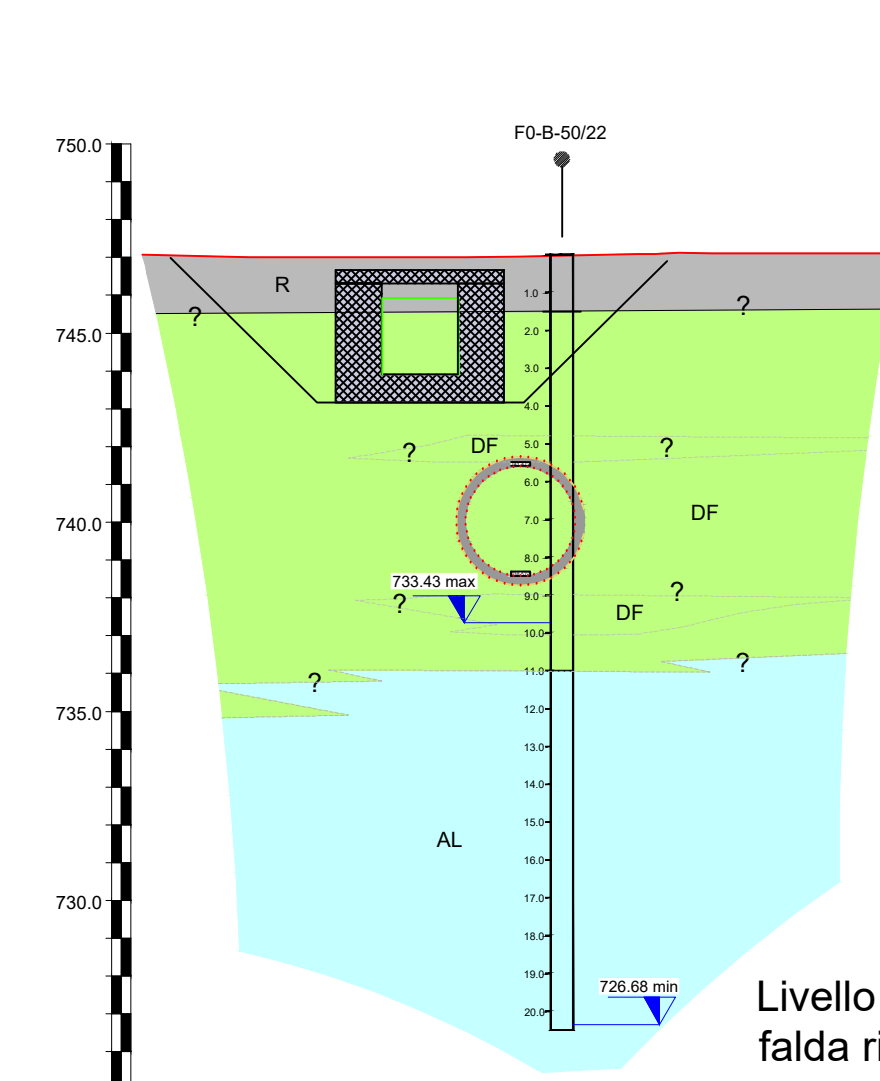
Le tracce delle sezioni trasversali sotto disegnate sono riportate nell'elaborato 02 H81 AF 001 3B1 D1538 01027 01

SEZIONE TRASVERSALE B - B' - 1:200
QUERSCHNITT B - B'



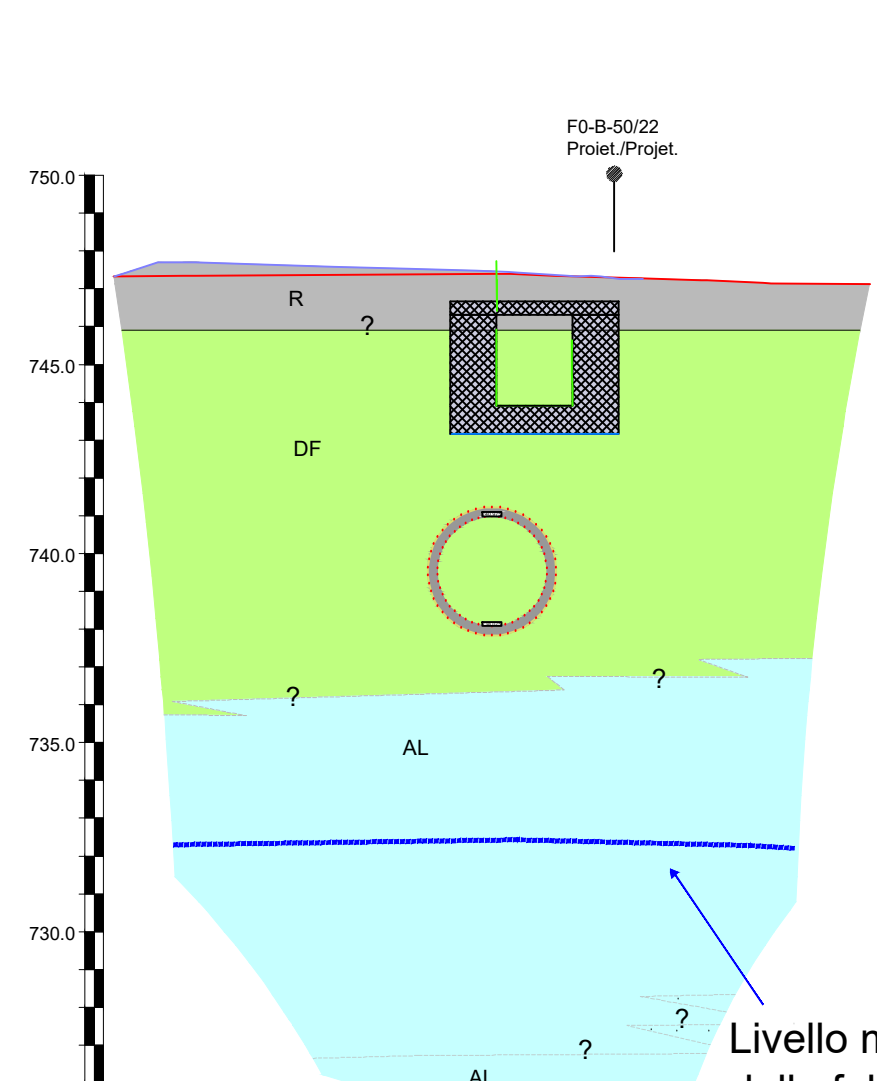
Livello medio della falda rilevato dalla carta idrogeologica, relativa al Lotto H81 della Stazione di Fortezza

SEZIONE TRASVERSALE C - C' - 1:200
QUERSCHNITT C - C'



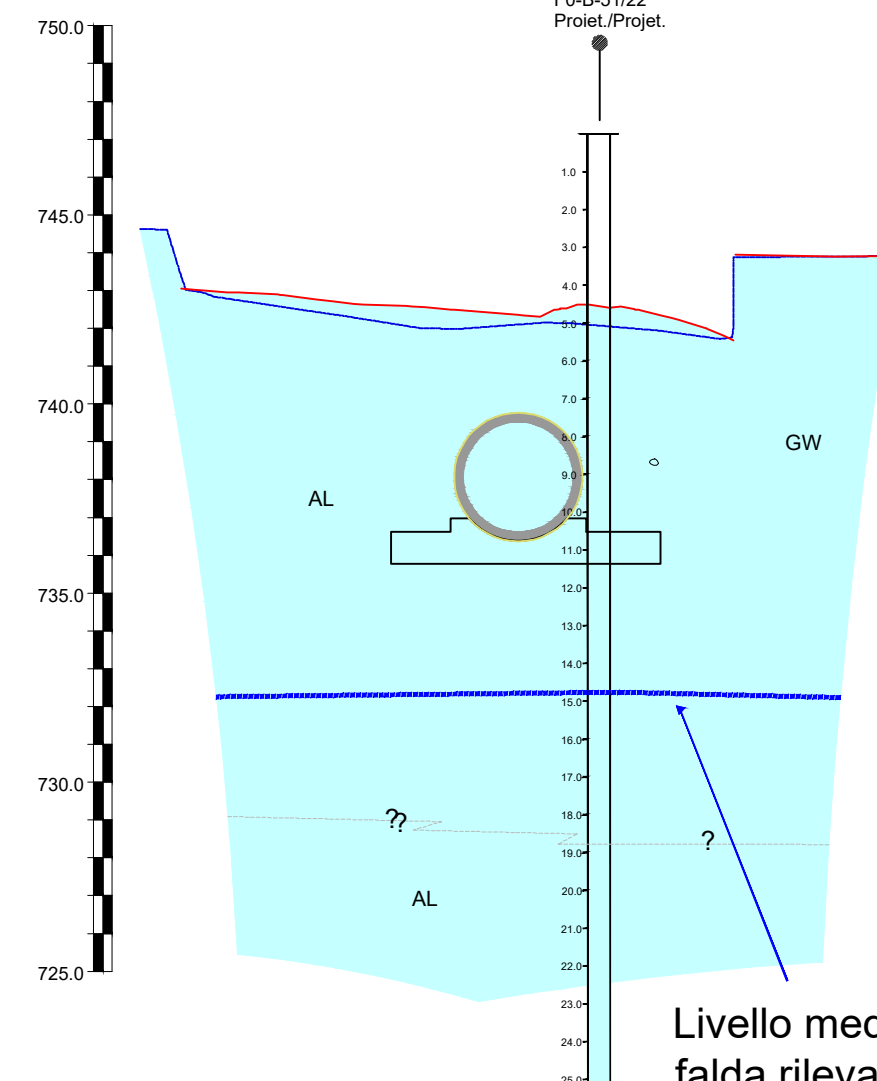
Livello medio della falda rilevato dalla carta idrogeologica, relativa al Lotto H81 della Stazione di Fortezza

SEZIONE TRASVERSALE D - D' - 1:200
QUERSCHNITT D - D'



Livello medio della falda rilevato dalla carta idrogeologica, relativa al Lotto H81 della Stazione di Fortezza

SEZIONE TRASVERSALE E - E' - 1:200
QUERSCHNITT E - E'



Livello medio della falda rilevato dalla carta idrogeologica, relativa al Lotto H81 della Stazione di Fortezza

GEOLOGIA / GEOLOGIE

DEPOSITI ANTROPICI - UNITA' / EINHEIT R

Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza clasti angolosi e con frazione fine sabbioso ghiaiosa, con locali tracce di carbone nel rilevato ferroviario della stazione di Fortezza (primi 50 cm). Unità geotecnica (R).
Auffüllungsmaterial, bestehend aus heterogenen Ablagerungen unterschiedlicher Mächtigkeiten, vorwiegend aus kantigen Klüften mit sandig-kiesigen Feinanteil, mit häufigen Spuren und Resten von Kohle im Bereich des Bahndammes des Bahnhof Fortenzestufe (50 cm). Geotechnische Einheit (R).

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO COLLUVIALE / KOLLUVIALE UND DETRITISCHE KOLLUVIALE DECKSCHICHT - UNITA' / EINHEIT CL

Depositi eterogenei a supporto di matrice ed eterogenei costituiti da sabbie e sabbie ghiaiose con presenza di clasti di taglia decimetrica prevalentemente di natura granitica, non arrotondati. Unità geotecnica (SE).
Heterogene Ablagerungen, matrixgestützt, bestehend aus Sanden und kiesigen Sanden mit Granitklüften im Dezimeterbereich, nicht gerundet. Geotechnische Einheit (SE).

DEBRIS FLOW - UNITA' / EINHEIT DF

Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose, localmente con frazione fine limosa in percentuale significativa, con diffusi ciottoli e blocchi da subangolari a poco arrotondati, di prevalente litologia granitica. I blocchi possono raggiungere dimensioni plurimetriche specialmente nella parte centrale degli apparati di conoidi. Costituiscono i conoidi laterali del Rio Riol e del Rio Hohe Wand.
Sandige Kiese und kiesige Sande, lokal mit feinkörnig-schluffigem Anteil in bedeutendem Ausmaß, mit zahlreichen subangularen bis kantengerundeten Steinen und Blöcken vorwiegend granitischer Lithologie. Die Böcke können mehrere Meter groß sein, vorwiegend im zentralen Bereich der Murschuttächer. Sie bilden die seitlichen Murschuttächer des Riolbaches und Hohe Wande Baches. Geotechnische Einheit (SW-GW-GE).

DEPOSITI ALLUVIONALI / ALLUVIALE ABLAGERUNGEN - UNITA' / EINHEIT AL

Ghiaie e ghiaie con ciottoli e blocchi pluridimetrici, poligenici, con subordinata matrice sabbiosa, a supporto di clasti caratterizzati da un grado di arrotondamento da medio ad elevato. Depositi alluvionali del fondovalle Isarco. Unità geotecnica (GE-GW-SW-SU).
Kiese und Kiese mit Steinen und Blöcken im Mtr-Bereiche, verschiedenen Ursprungs, mit untergeordnet sandiger Matrix, klastengestützt, charakterisiert durch einen mittleren bis guten Zurundungsgrad der Klüften. Alluviale Ablagerungen des Eisack-Talbodens. Geotechnische Einheit (GE-GW-SW-SU).

IDROGEOLOGIA / HYDROGEOLOGIE

733.43 max/min
Indicatore del livello di falda (max e min.) misurato nei sondaggi
Verzeichnis der in den Bohrungen angefahrenen Grundwasserstände
Traccia del possibile andamento della superficie di falda libera nei depositi quaternari
Möglicher Verlauf des freien Grundwasserspiegels in den quartären Ablagerungen

INDAGINI SISMICHE / SISMISCHE ERKUNDUNGEN

L2-2014
Profili sismici a rifrazione con misura della propagazione delle onde P e Sh
Profilie refraktionseismik mit Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit der P und Sh Wellen
H11
Punto di rilievo sismico passivo HVSR
Messpunkte passive Seismik HVSR

INDAGINI AMBIENTALI / UMWELTUNTERSUCHUNGEN

Trincea / Graben

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revisione	Modifiche	Responsabile modifica	Data
00	Entrata in Prima Versione		31.05.2022
01	Zweitversion / Seconda Versione		16.08.2022
02	Dritte Versione / Terza Versione		28.02.2023
03			
04			
05			

Mit Unterstützung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transportspezifischen Investitionsmaßnahmen (TIP)

 Operativ finanziert durch die Europäische Union

 Operativ finanziert durch die Europäische Union

 Operativ finanziert durch die Europäische Union

 Operativ finanziert durch die Europäische Union

Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung
 Potenziamento asse ferroviaria Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progetto Esecutivo

Baulos H81 Bahnhof Franzensfeste
Lotto H81 Stazione Fortezza

Sub-Baulos: Sublotto
 Entwässerungsstollen für den Riolbach: Collettore di drenaggio rio Riol
 Fachbereich: Station
 02-Geologie, geotechnik, hydrogeologie: 02-Geologia, geotecnica, idrogeologia
 Titel: Geologisch-geotechnischer Querschnitte / Sezioni geologiche

Revisionsnummer	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	28.02.2023	J. Pauerhuber
Geprüft / Verificato	28.02.2023	L. Cadabini
Freigegeben / Autorizzato		
Geplant / Previsto		
Maßstab / Scala	1:200	

Projekt / Progetto	Wahl / Scelta	Blatt / Foglio	Wahl / Scelta	Status / Stato
02	H81	AF	001	3A9 D1538 01024 02