

RAPPRESENTAZIONE DELL'ANDAMENTO DELLA SCISTOSITA' (LINEE TRATTEGGIATE NERE), DELLE PRINCIPALI FAGLIE (LINEE TRATTEGGIATE ROSSE) E DELLE PRINCIPALI DISCONTINUITA' (LINEE TRATTEGGIATE BLU) ESTRAPOLATA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA SULLA BASE DEI RILIEVI A PARAMENTO

Table with 2 columns: TIPOLOGIA DI SCAVO (MECCANIZZATO) and SEZIONI. It lists distances progressive and partial, terrain and project quotients, and kilometers. Includes a scale bar for 0.5 km.

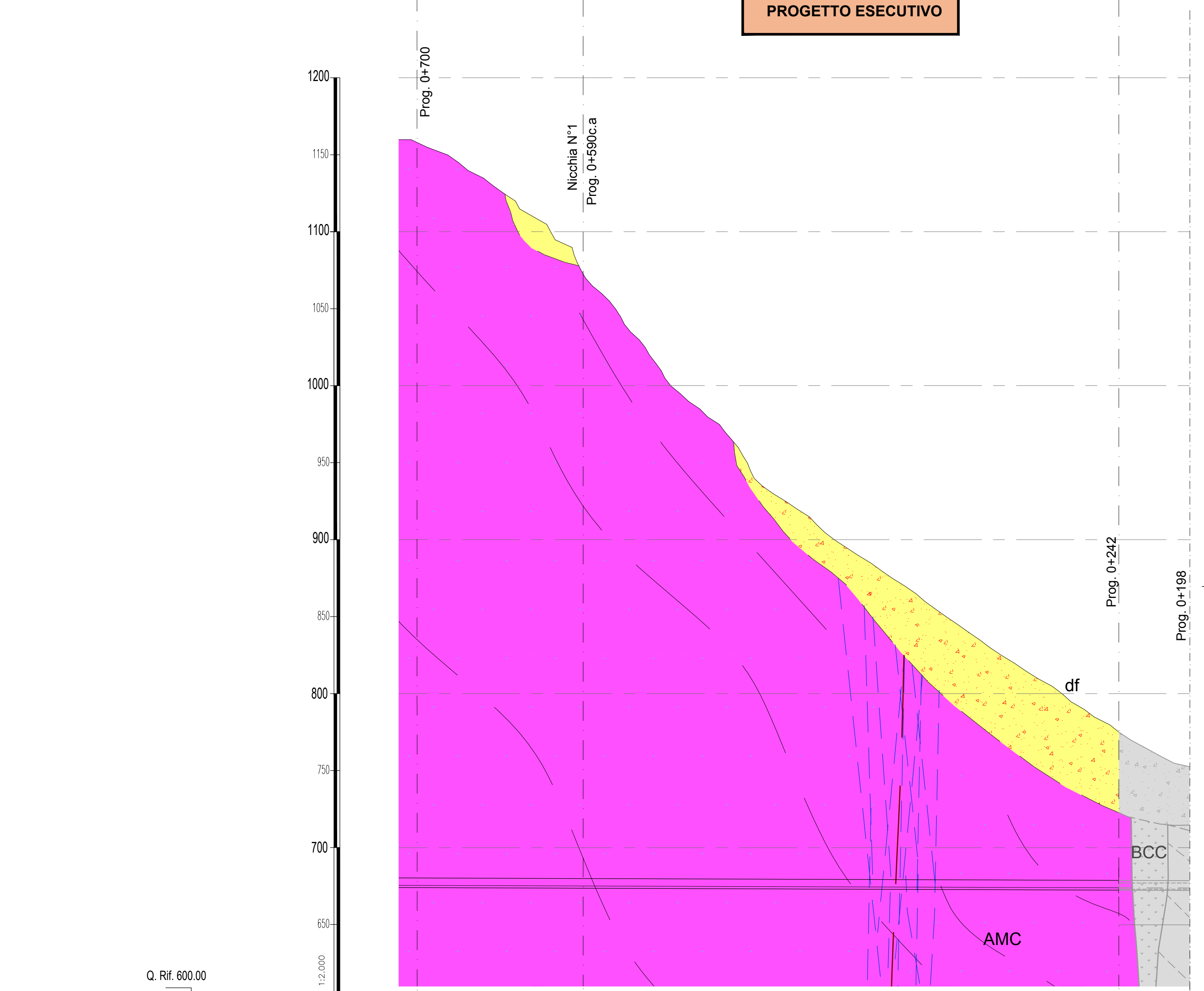
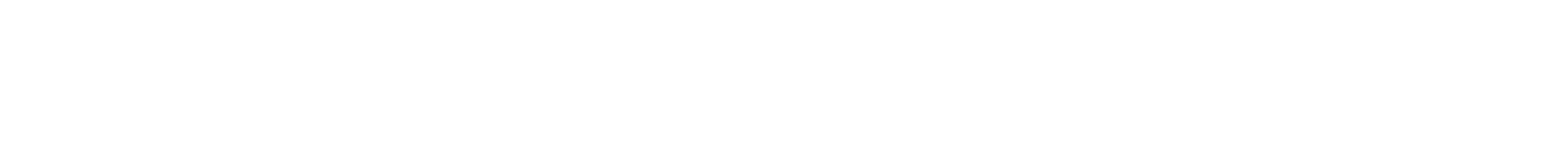
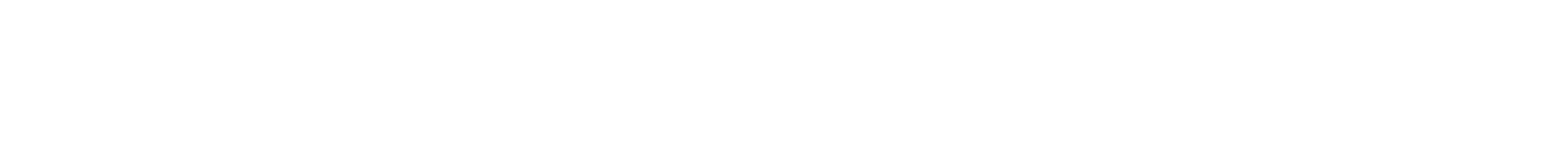
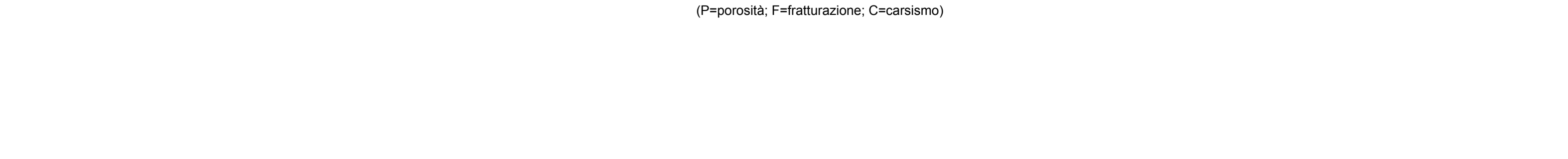
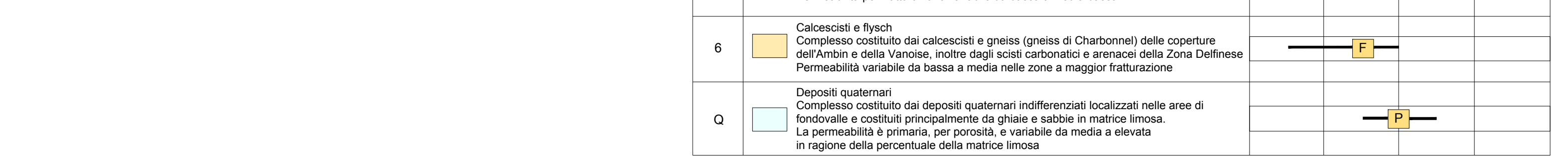
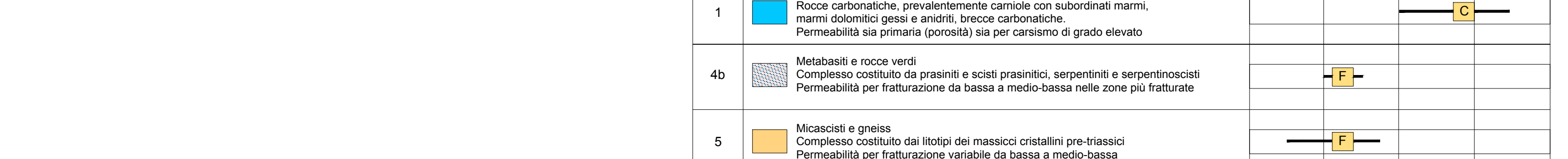
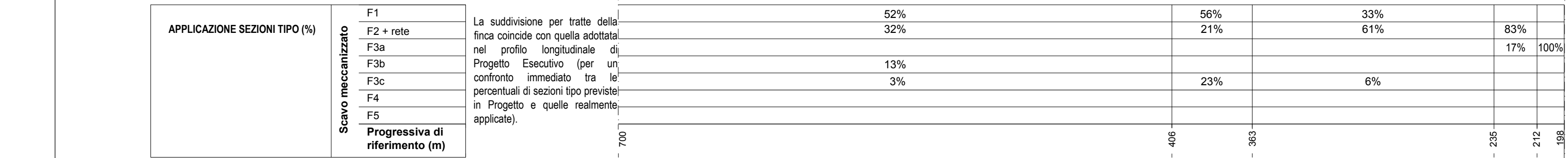
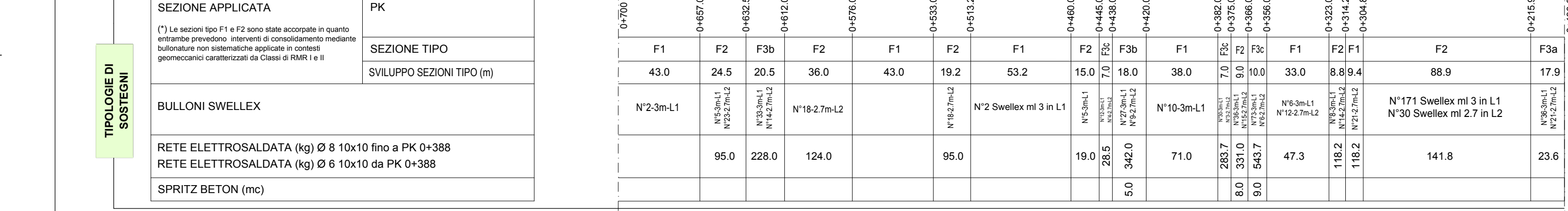
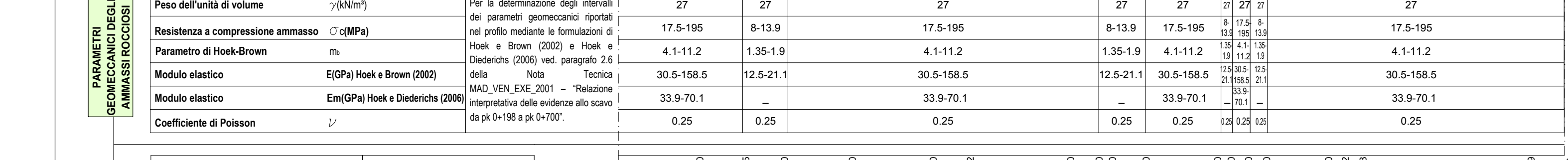
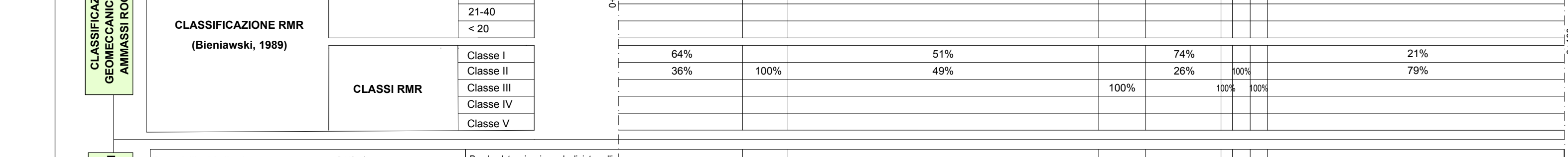
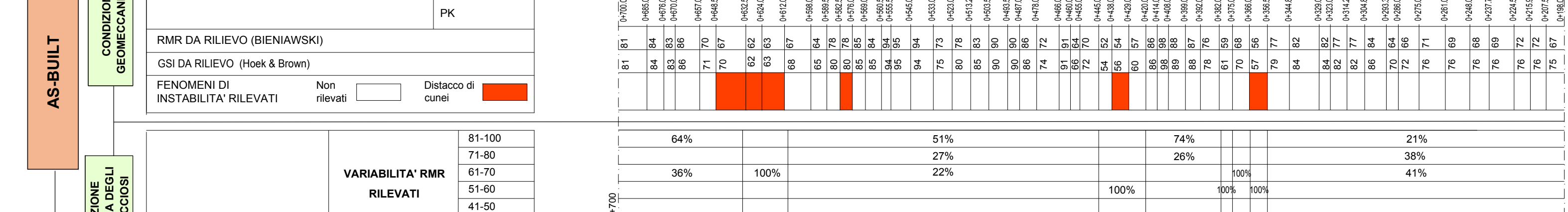
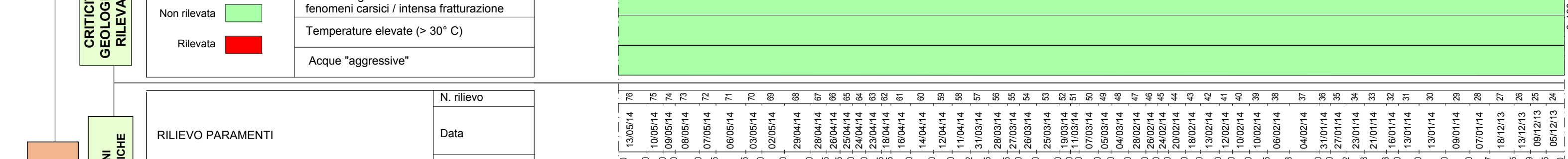
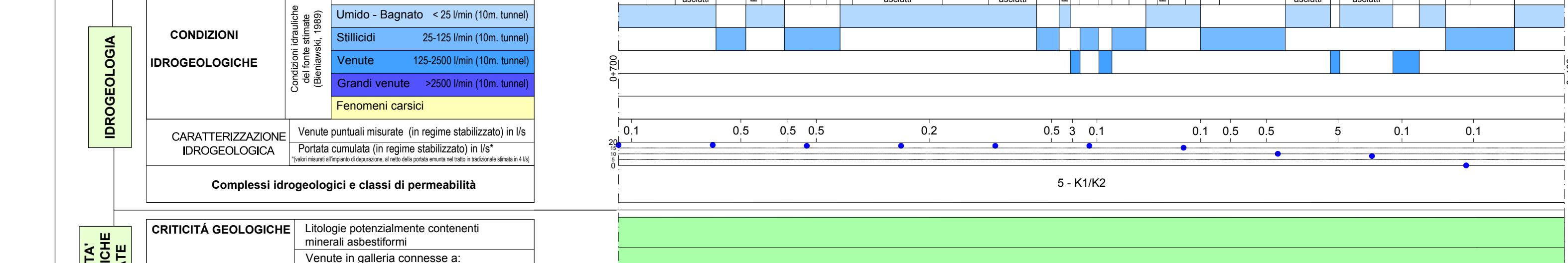
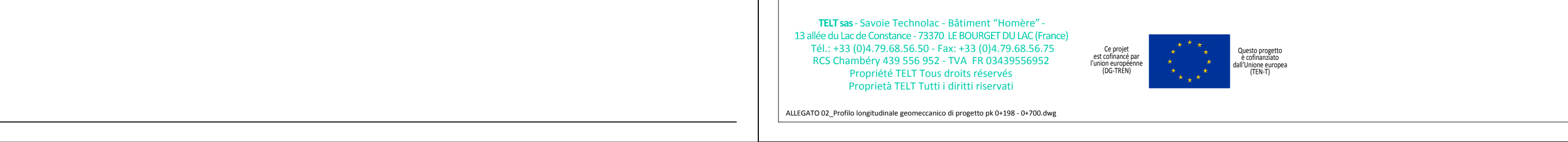
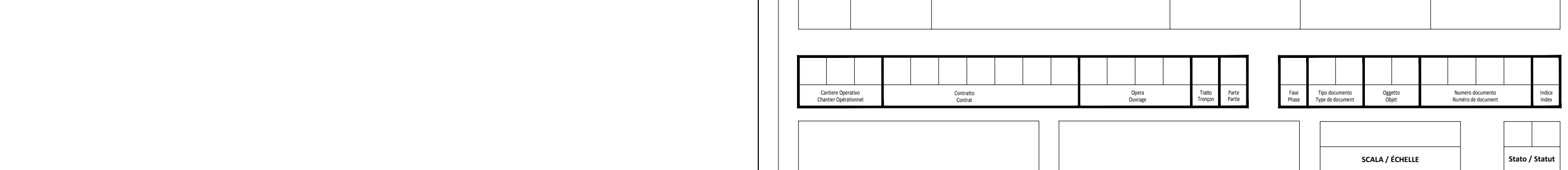
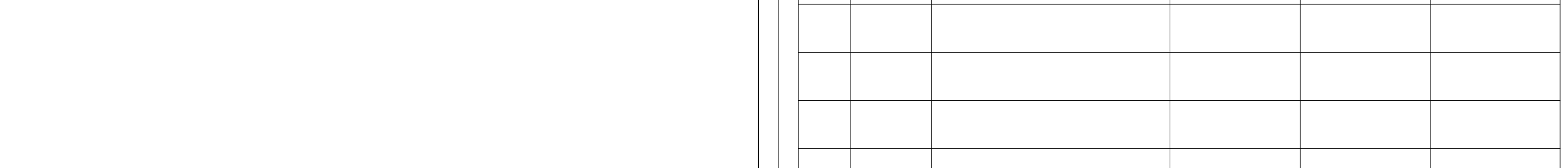
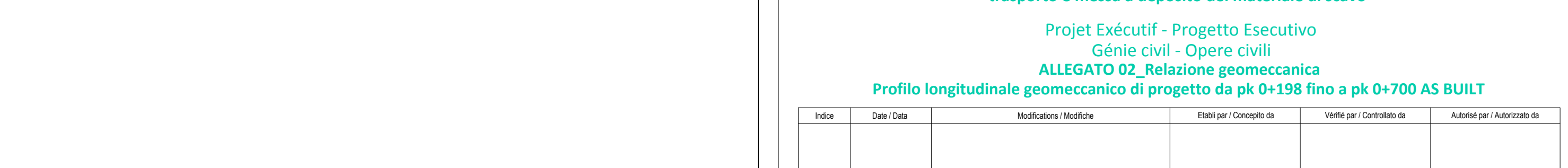
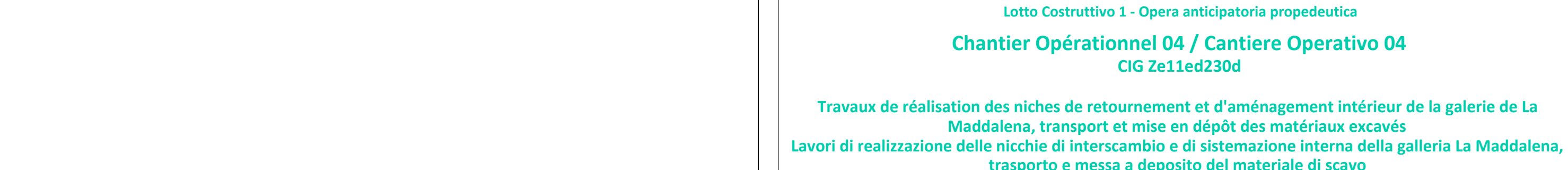
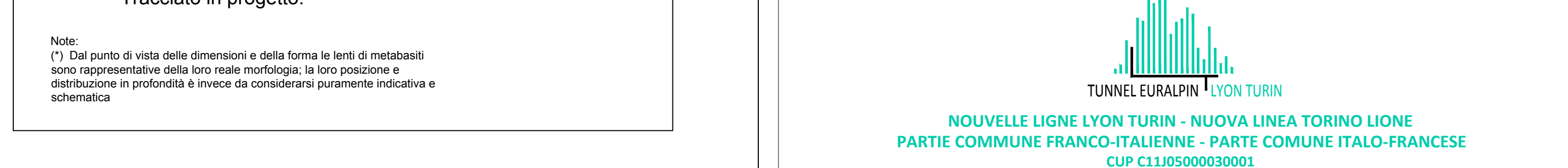
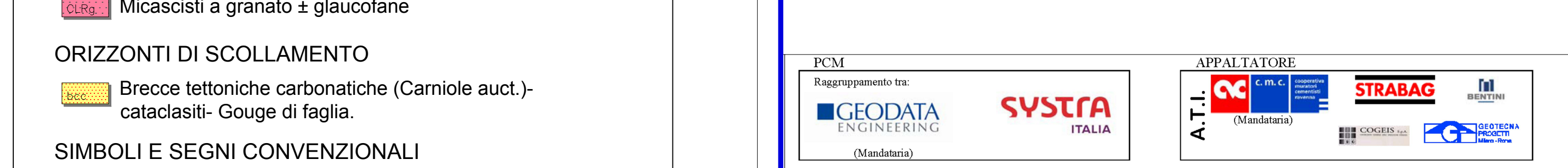
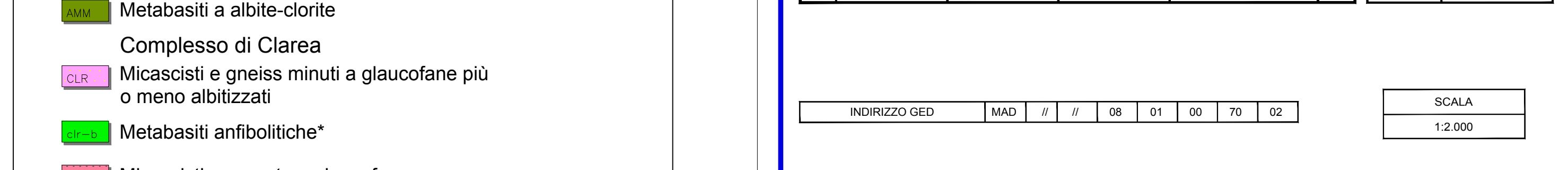
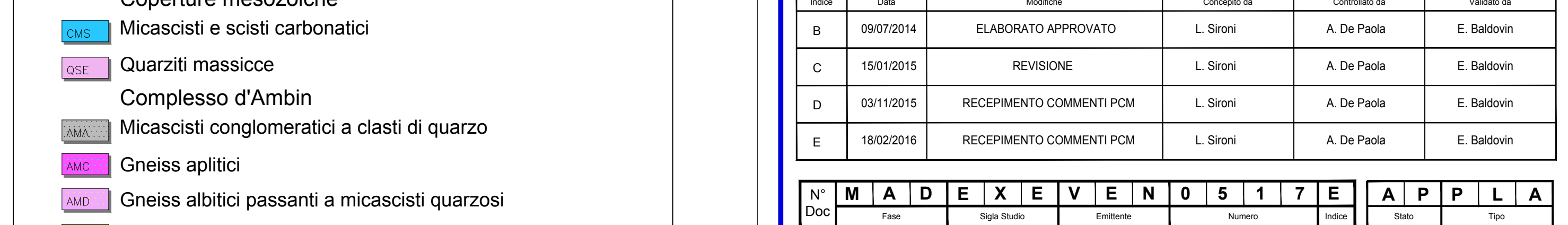
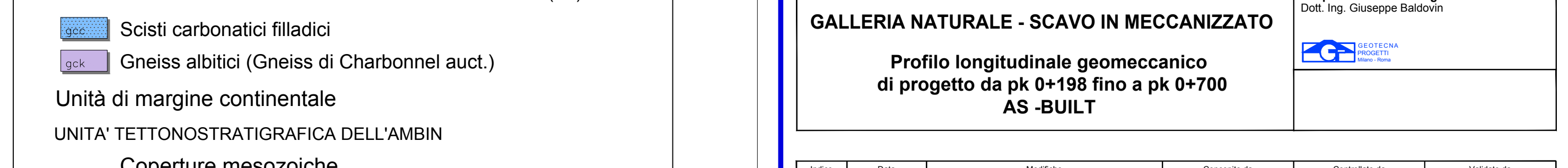
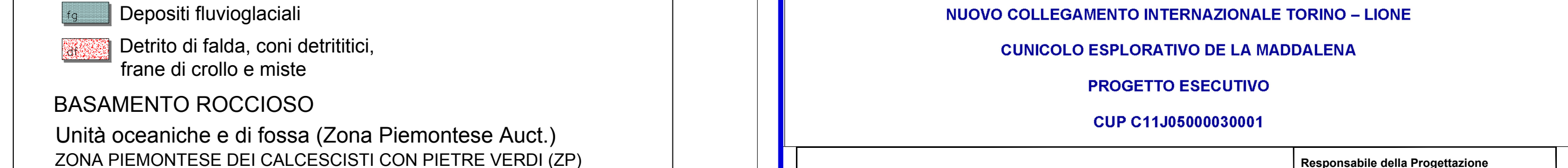
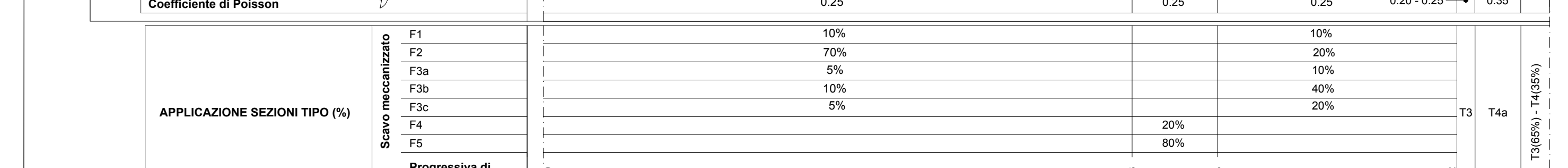
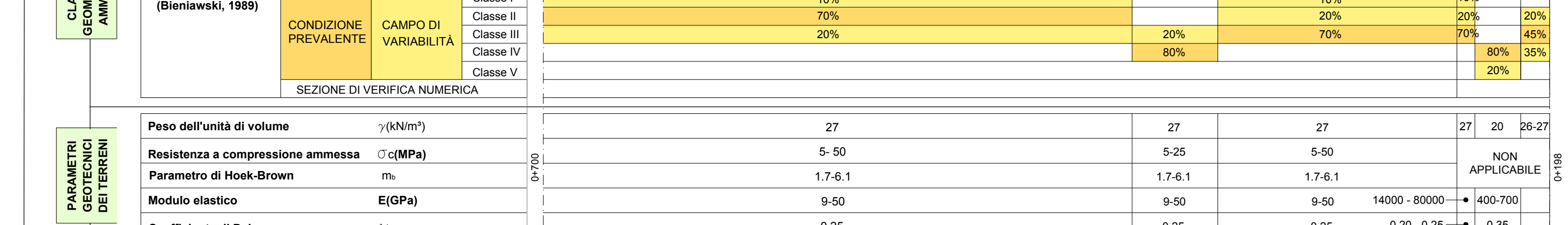
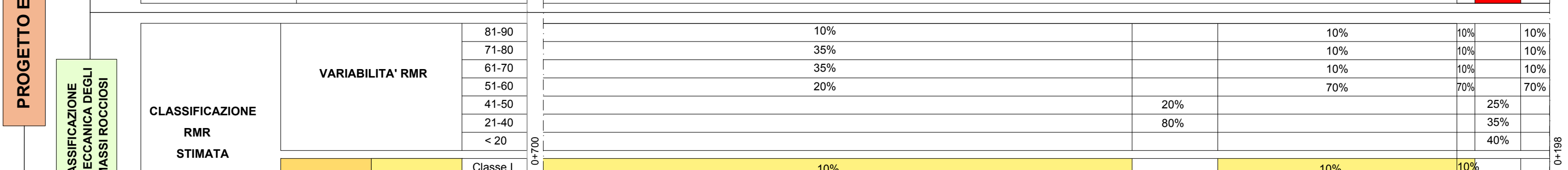
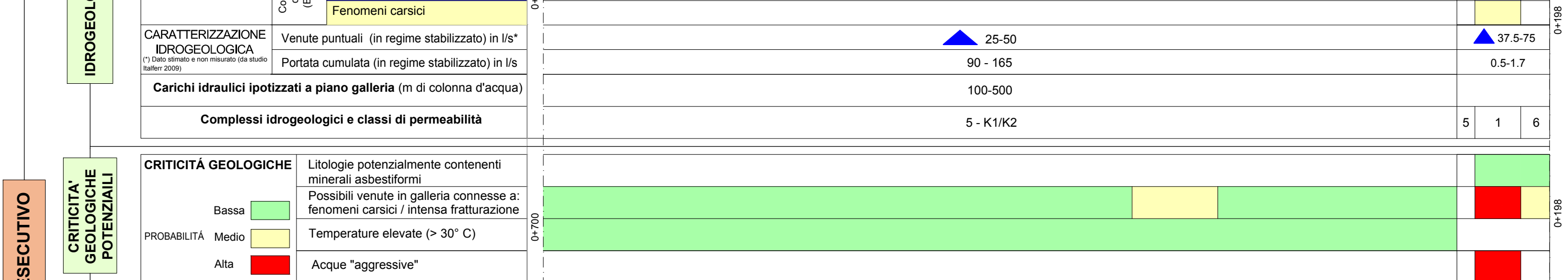
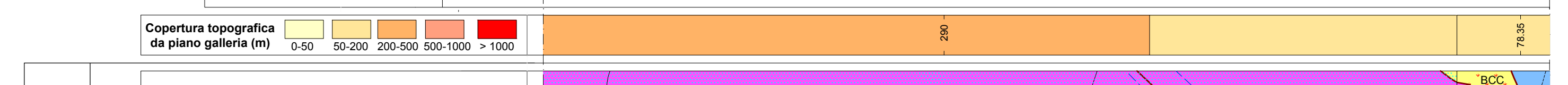


Table with 2 columns: TIPOLOGIA DI SCAVO (MECCANIZZATO) and SEZIONI. It lists distances progressive and partial, terrain and project quotients, and kilometers. Includes a scale bar for 0.5 km.



LEGENDA

- COBERTURE QUATERNARIE E DEPOSITI ANTROPICI
Coltre detritico-colluviale
Depositi torrentizi
Depositi alluvionali di fondovalle recenti
Depositi di conoidi alluvionale/misto
Depositi glaciali di ablazione (ga), affioranti (ag)
Depositi glaciali indifferenziati
Depositi fluvio-glaciali
Detrito di falda, con detritici, frane di crollo e miste

BASAMENTO ROCCIOSO

- Unità oceaniche e di fossa (Zona Piemontese Auct.)
ZONA PIEMONTESE DEI CALCESCISTI CON PIETRE VERDI (ZP)
Scisti carbonatici filladici
Gneiss albitici (Gneiss di Charbonnel auct.)
Unità di margine continentale
UNITA' TETTONOSTRATIGRAFICA DELL'AMBIN
Coperture mesozoiche
Micasisti e scisti carbonatici
Quarziti massicce
Complesso d'Ambin
Micasisti conglomeratici a clasti di quarzo
Gneiss alpitici
Gneiss albitici passanti a micasisti quarzosi
Metabasiti a abite-clorite
Complesso di Ciarena
Micasisti e gneiss minuti a glaucofane più o meno albitizzati
Metabasiti anfibolitiche*
Micasisti a granato ± glaucofane

ORIZZONTI DI SCOLLAMENTO

- Breccie tettoniche carbonatiche (Carniole auct.) - cataclasti - Gouge di faglia.

SIMBOLI E SEGNI CONVENZIONALI

- Limiti geologici presunti.
Andamento della scistosità/foliazione.
Faglie e piani di taglio.
Zone di intensa fratturazione.
Tracciato in progetto.

Note: (*) Dal punto di vista delle dimensioni e della forma le tendi di metabasiti sono rappresentative della loro reale morfologia, la loro posizione e distribuzione in profondità è invece da considerarsi puramente indicativa e schematica.

LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne / Section transfrontalière
NUOVO COLLEGAMENTO INTERNAZIONALE TORINO - LIONE
CUNICOLO ESPLORATIVO DE LA MADDALENA
PROGETTO ESECUTIVO
CUP C11J0500030001

GALLERIA NATURALE - SCAVO IN MECCANIZZATO
Profilo longitudinale geomeccanico di progetto da pk 0+198 fino a pk 0+700 AS-BUILT

Table with columns: Index, Data, Modifica, Consegna da, Controllata da, Validata da. It lists revision and reception dates.

Table with columns: N, M, A, D, E, X, E, V, E, N, O, S, I, 7, E, A, P, P, L, A. It lists project phases.

INDIRIZZO GEO: MAD P / X / 08 01 00 70 02
SCALA: 1:2.000

Logos for project partners: PCM, GEODATA ENGINEERING, SYSTRA ITALIA, APALFATORE, STRABAG, A.T.I., and LYON TURIN FERROVIAIRE.

137 av. - 39110 Suse (TO) - Tel. 011 132000000 - Fax 011 132000000
137 av. - 39110 Suse (TO) - Tel. 011 132000000 - Fax 011 132000000

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE

Partie commune franco-italienne - Parte comune italo-francese
CUP C11J0500030001
Letto Costruttivo 1 - Opera anticorrotiva propeudetica
Chantier Opérationnel 04 / Cantiere Operativo 04
CIG Zed1ed230d

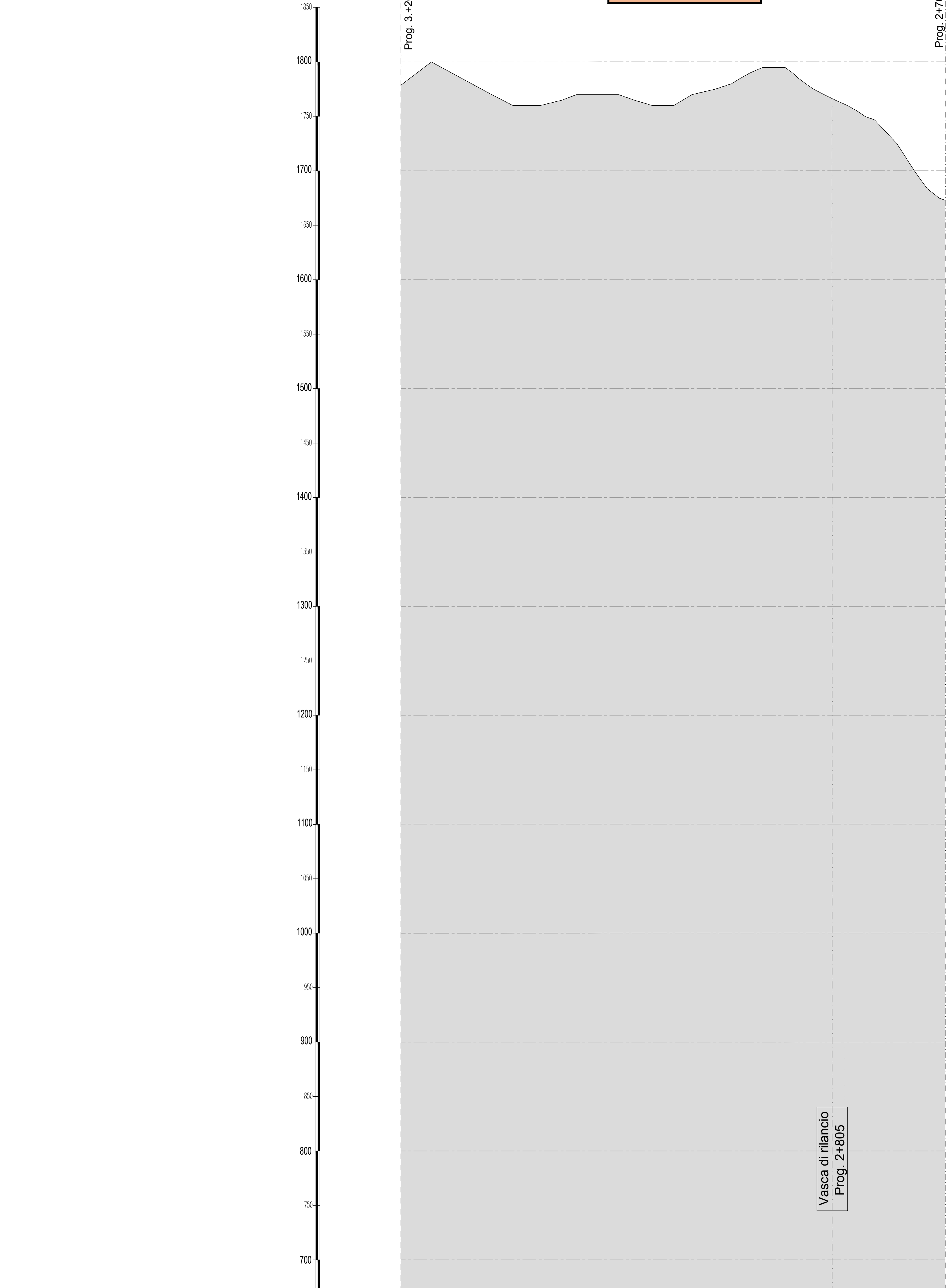
Travaux de réalisation des niches de retournement et d'aménagement intérieur de la galerie de La Maddalena, transport et mise en dépôt des matériaux excavés
Lavori di realizzazione delle nicchie di interscambio e di sistemazione interna della galleria La Maddalena, trasporto e messa a deposito del materiale di scavo

Projet Exécutif - Progetto Esecutivo
Génie civil - Opere civili
ALLEGATO 02 - Relazione geomeccanica
Profilo longitudinale geomeccanico di progetto da pk 0+198 fino a pk 0+700 AS BUILT

Table with columns: Index, Date, Modifiche, Data per l'Approvazione, Verifica per l'Approvazione, Approvazione.

Logos for project partners: PCM, GEODATA ENGINEERING, SYSTRA ITALIA, APALFATORE, STRABAG, A.T.I., and LYON TURIN FERROVIAIRE.

AS-BUILT



RAPPRESENTAZIONE DELL'ANDAMENTO DELLA SCISTOSITA' (LINEE TRATTEGGIATE NERE), DELLE PRINCIPALI FAGLIE (LINEE TRATTEGGIATE ROSSE) E DELLE PRINCIPALI DISCONTINUITA' (LINEE TRATTEGGIATE BLU) ESTRAPOLATA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA SULLA BASE DEI RILIEVI A PARAMENTO

Table with 2 columns: 'TIPOLOGIA DI SCAVO' and 'SEZIONI'. It lists various geological features and their corresponding section types. Below the table is a scale bar and a north arrow.

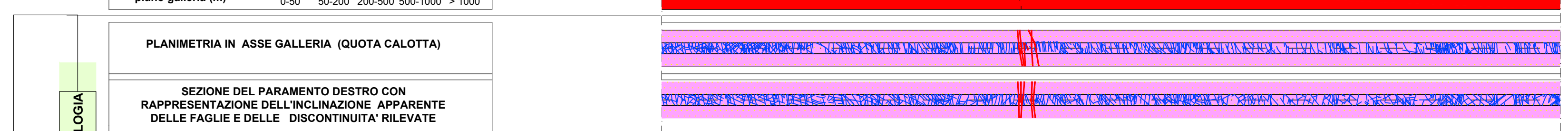


Table titled 'CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE'. It provides data on the hydrogeological conditions of the site, including the location of boreholes and the results of the tests performed.

Table titled 'CRITICITA' RILIEVATE'. It lists the critical features identified during the site investigation, such as 'Acque aggressive' and 'Acque "aggressive"'. It also includes a risk assessment matrix.

Table titled 'RILIEVO PARAMENTI'. It provides a detailed description of the site's topography, including the location of the main and secondary sections.

Table titled 'CLASSIFICAZIONE RMR'. It shows the results of the Rock Mass Rating (RMR) classification for the site. The table includes columns for 'RMR', 'CLASSI RMR', and 'CLASSE RMR'.

Table titled 'SEZIONE APPLICATA'. It provides a detailed description of the sections used for the site investigation, including the location of each section and the type of test performed.

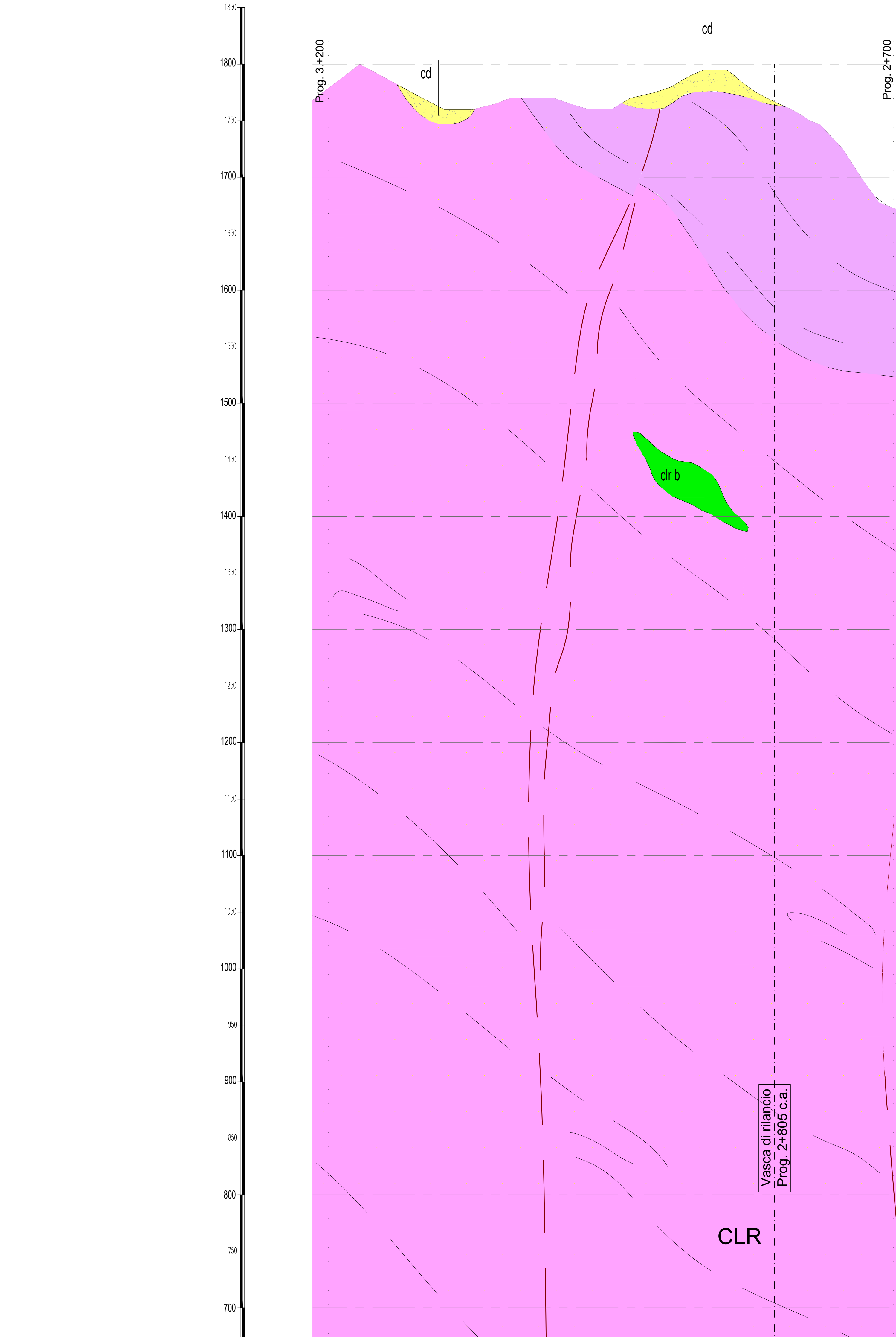
Table titled 'APPLICAZIONE SEZIONI TIPO (%)'. It shows the percentage distribution of the different section types used in the site investigation.

Table titled 'Grado di permeabilita' (AFTES, 1992)'. It provides a classification of the permeability of the rock mass based on the AFTES method.

Table titled 'Siglia Complesso Idrogeologico'. It shows the hydrogeological signature of the site, including the location of the main and secondary sections.

Table titled 'Siglia Complesso Idrogeologico'. It provides a detailed description of the hydrogeological signature of the site, including the location of the main and secondary sections.

PROGETTO ESECUTIVO



RAPPRESENTAZIONE DELL'ANDAMENTO DELLA SCISTOSITA' (LINEE TRATTEGGIATE NERE), DELLE PRINCIPALI FAGLIE (LINEE TRATTEGGIATE ROSSE) E DELLE PRINCIPALI DISCONTINUITA' (LINEE TRATTEGGIATE BLU) ESTRAPOLATA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA SULLA BASE DEI RILIEVI A PARAMENTO

Table with 2 columns: 'TIPOLOGIA DI SCAVO' and 'SEZIONI'. It lists various geological features and their corresponding section types. Below the table is a scale bar and a north arrow.



Table titled 'CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE'. It provides data on the hydrogeological conditions of the site, including the location of boreholes and the results of the tests performed.

Table titled 'CRITICITA' RILIEVATE'. It lists the critical features identified during the site investigation, such as 'Acque aggressive' and 'Acque "aggressive"'. It also includes a risk assessment matrix.

Table titled 'RILIEVO PARAMENTI'. It provides a detailed description of the site's topography, including the location of the main and secondary sections.

Table titled 'CLASSIFICAZIONE RMR'. It shows the results of the Rock Mass Rating (RMR) classification for the site. The table includes columns for 'RMR', 'CLASSI RMR', and 'CLASSE RMR'.

Table titled 'SEZIONE APPLICATA'. It provides a detailed description of the sections used for the site investigation, including the location of each section and the type of test performed.

Table titled 'APPLICAZIONE SEZIONI TIPO (%)'. It shows the percentage distribution of the different section types used in the site investigation.

Table titled 'Grado di permeabilita' (AFTES, 1992)'. It provides a classification of the permeability of the rock mass based on the AFTES method.

Table titled 'Siglia Complesso Idrogeologico'. It shows the hydrogeological signature of the site, including the location of the main and secondary sections.

Table titled 'Siglia Complesso Idrogeologico'. It provides a detailed description of the hydrogeological signature of the site, including the location of the main and secondary sections.

Table titled 'Siglia Complesso Idrogeologico'. It provides a detailed description of the hydrogeological signature of the site, including the location of the main and secondary sections.

LEGENDA

- COBERTURE QUATERNARIE E DEPOSITI ANTROPICI
Cotire detritico-colluviale
Depositi torrentizi
Depositi alluvionali di fondovalle recenti
Depositi di conoidi alluvionale/misto
Depositi glaciali di ablazione (ga), affioranti (ag)
Depositi glaciali indifferenziati
Depositi fluvio-glaciali
Detritto di falda, con detritici, frane di crollo e miste

BASAMENTO ROCCIOSO

- Unita oceaniche e di fossa (Zona Piemontese Auct.)
ZONA PIEMONTESE DEI CALCESISTI CON PIETRE VERDI (ZP)
Scisti carbonatici fillidici
Gneiss albicci (Gneiss di Charbonnel auct.)
Unita di margine continentale
UNITA' TETTONOSTRATIGRAFICA DELL'AMBIN
Coperture mesozoiche
Micasisti e scisti carbonatici
Quarziti massicce
Complesso d'Ambin
Micasisti conglomeratici a clasti di quarzo
Gneiss apilicci
Gneiss albicci passanti a micasisti quarzosi
Metabasiti a albite-clorite
Complesso di Clarea
Micasisti e gneiss minuti a glaucofane più o meno albizzati
Metabasiti anfibolitici*
Micasisti a granito e glaucofane

ORIZZONTI DI SCOLLAMENTO

- Breccie tettoniche carbonatiche (Carniole auct.)-cataclasi- Gouge di faglia.

SIMBOLI E SEGNI CONVENZIONALI

- Limiti geologici presunti.
Andamento della scistosita'/foliazione.
Faglie e piani di taglio.
Zone di intensa fratturazione.
Tracciato in progetto.

Note:
1) Tale parte di stile delle dimensioni di forma di tutti i simboli sono rappresentative della loro reale morfologia, la loro posizione e distribuzione in planimetria è invece da considerarsi puramente indicativa e schematica.

Project information and contact details for the Lyon Turin Ferroviario project. It includes the name of the project, the location, and the contact information for the project manager.

Project information and contact details for the Lyon Turin Ferroviario project. It includes the name of the project, the location, and the contact information for the project manager.

