
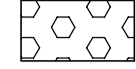



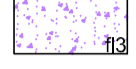






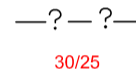





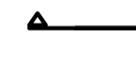



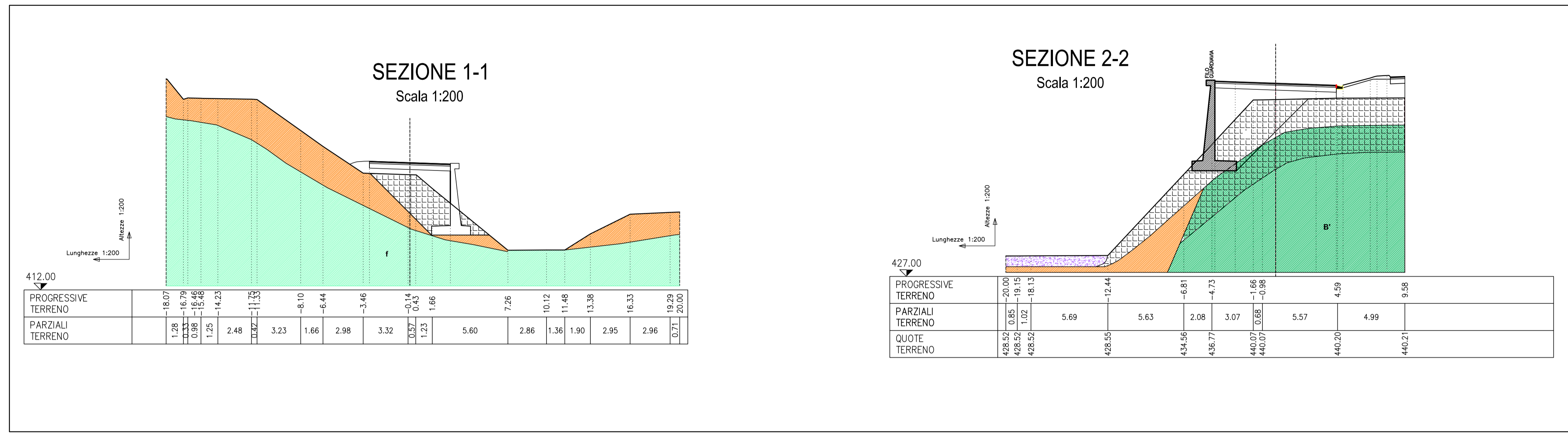
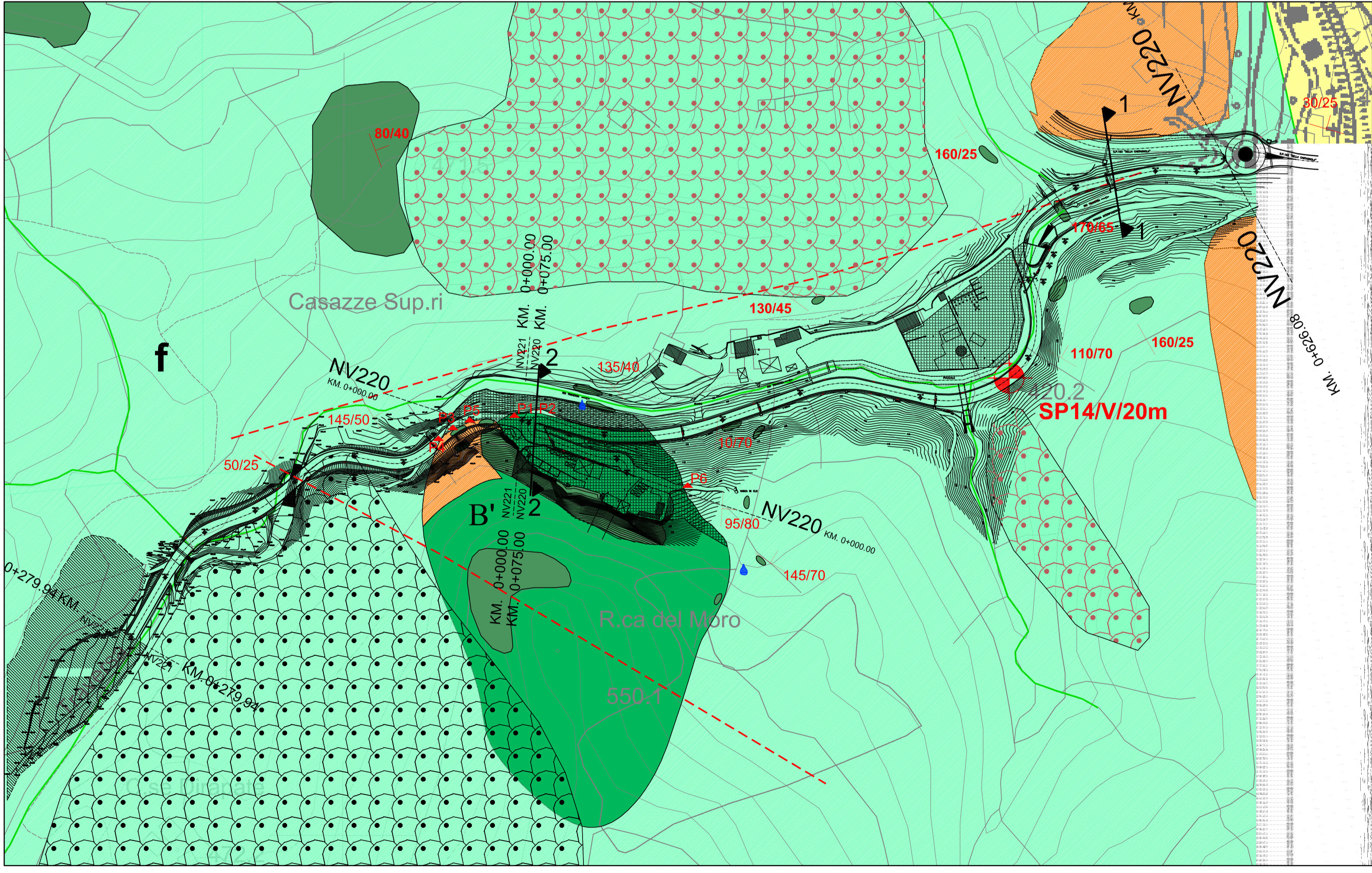


LEGENDA

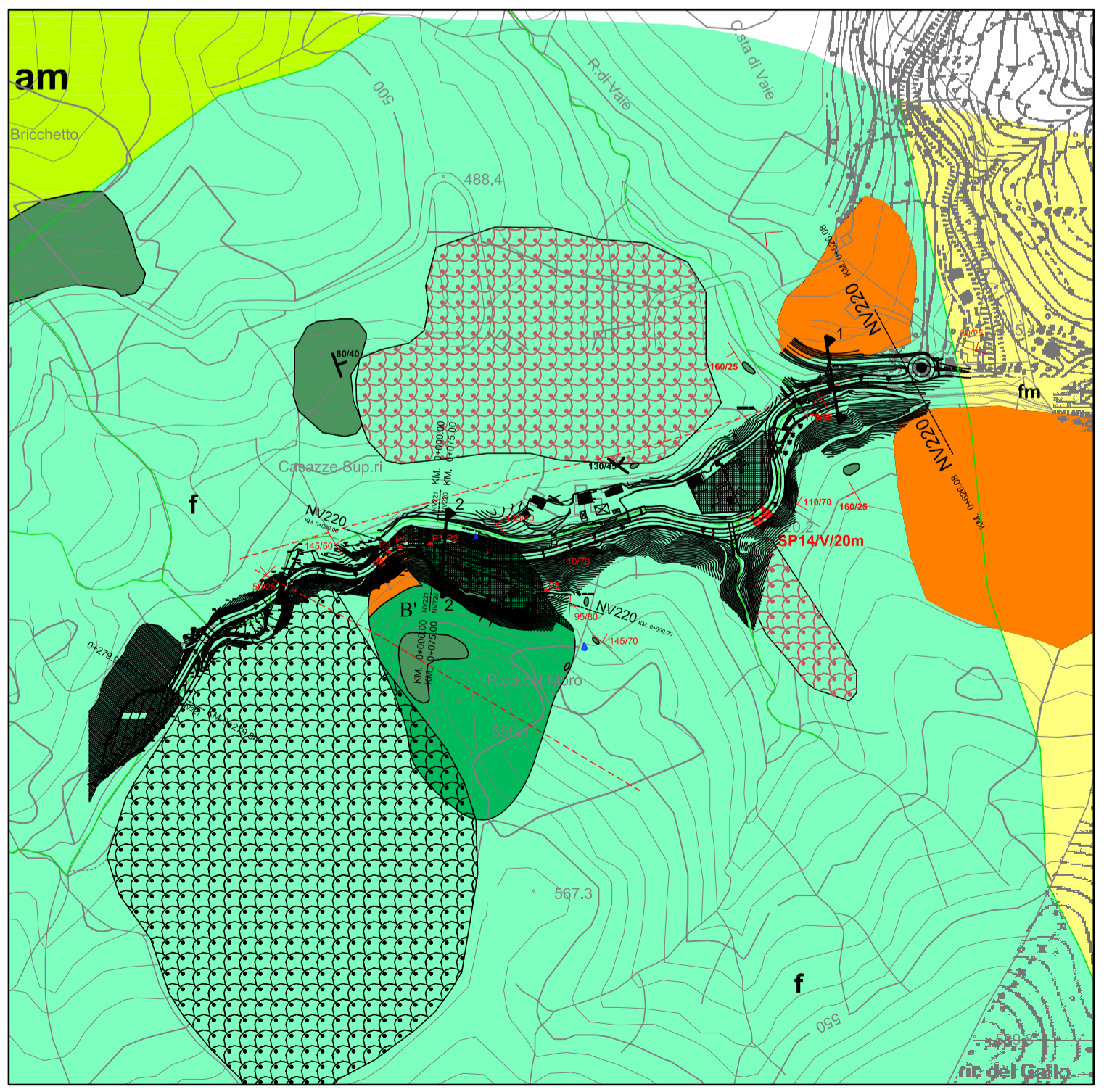
-  Terreno di riporto
-  Rilevato ferroviario
-  Frana per scorrimento o scivolamento attiva/quiescente
- DEPOSITI QUATERNARI**
-  COPERTURE ELUVIO-COLLUVIALE
Limo sabbioso argilloso con abbondanti clasti spigolosi (spessore medio: 10-15m)
-  DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (a)
Ghiaie in matrice sabbiosa limosa non alterate.
-  DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (a3)
Ghiaie e sabbie in matrice sabbiosa limosa con modesta alterazione superficiale.
- SUCCESSIONI SEDIMENTARIE EPISUTURALI POST - FASE MESOALPINA**
- Successione sedimentaria pre - Fase Appenninica miocenica precoce**
-  FORMAZIONE DI COSTA AREASA (fC) (Burdigaliano-Langhiano)
Alternanze regolari di strati arenaceo pellicci, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1,5m), e di marne calcaree, debolmente siliose, in strati di spessore centimetrico - decimetrico. Depositi di piana sottomarina.
- SUCCESSIONI METAMORFICHE MESOZOICHE PRE- FASE MESOALPINA**
- Unità Timone - Bric Telolo (Unità del M. Figogna; Haccard, 1976)**
- Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite - attinollite**
-  ARGILLITI A PALOMBINI DEL PASSO DELLA BOCCHETTA (aP) (Cretaceo inf.)
Scisti micaceo - carbonatici di colore grigio scuro o nero, ricchi in grafite, con intercalazioni decimetrico - metriche di calcari micritici silicei e di calcari micacei.
-  META-BASALTI (B') (Giurassico sup. - medio)
Meta-basalti da massicci a scistosi, talora presentanti ancora strutture a pillow, generalmente presentanti una intensa fratturazione; presenza locale di breccie basaltiche; ove localizzati all'interno di corpi serpentinitici possono presentare una giacitura filoniana preservata.
- Unità Cravasco - Voltaggio**
- Impronta metamorfica in facies scisti blu e scisti verdi**
-  METARGILLITI FILLADICHE (f) (Cretaceo inf.)
Scisti micaceo - carbonatici nerastri ricchi in grafite di aspetto lastroide, con vene trasposte di quarzo, con rare intercalazioni di calcari metamorfici cristallini micacei.
- Unità della Val Pocevera**
-  Formazione di Mignanego: Torbiditi siltoso arenaceo medio fini di tipo prevalentemente subarcosico
-  Argilliti di Montanesi con intercalazioni di arenarie quarzose
-  -? -? -? Contatto litologico di previsione
-  30/25 Giacitura strati
-  Faglie
-  Affioramento roccioso
-  Sorgente captata
- INDAGINI PREGRESSE**
-  Indagini campagna geognostica 2004
-  Sezione geologico-geotecnica
- ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**
-  Sovrascorrimenti
-  Ciglio di distacco o di crollo
-  Erosione concentrata di fondo





PLANIMETRIA
Scala 1:2000



PLANIMETRIA
Scala 1:5000



COMMITTENTE:
 **RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza:
 **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
 **CO.CIV**
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Viabilità di Accesso al Cantiere COP2 Castagnola
Geologia
Carta geologica - geomorfologica e sezioni geologico - geotecniche

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		DIRETTORE LAVORI		SCALA: varie				
COMMESSA IG51	LOTTO 01	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC. GZ	OPERA/DISCIPLINA NV2200			
PROGETTAZIONE		PROGR. 001	REV. A					
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKS&OIL	23/05/2012	Ing. F. Colla	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	Dott. Geol. E. De Mattei

Nome File: K05101ECV02NV2200001400
CUP: F81H92000000008