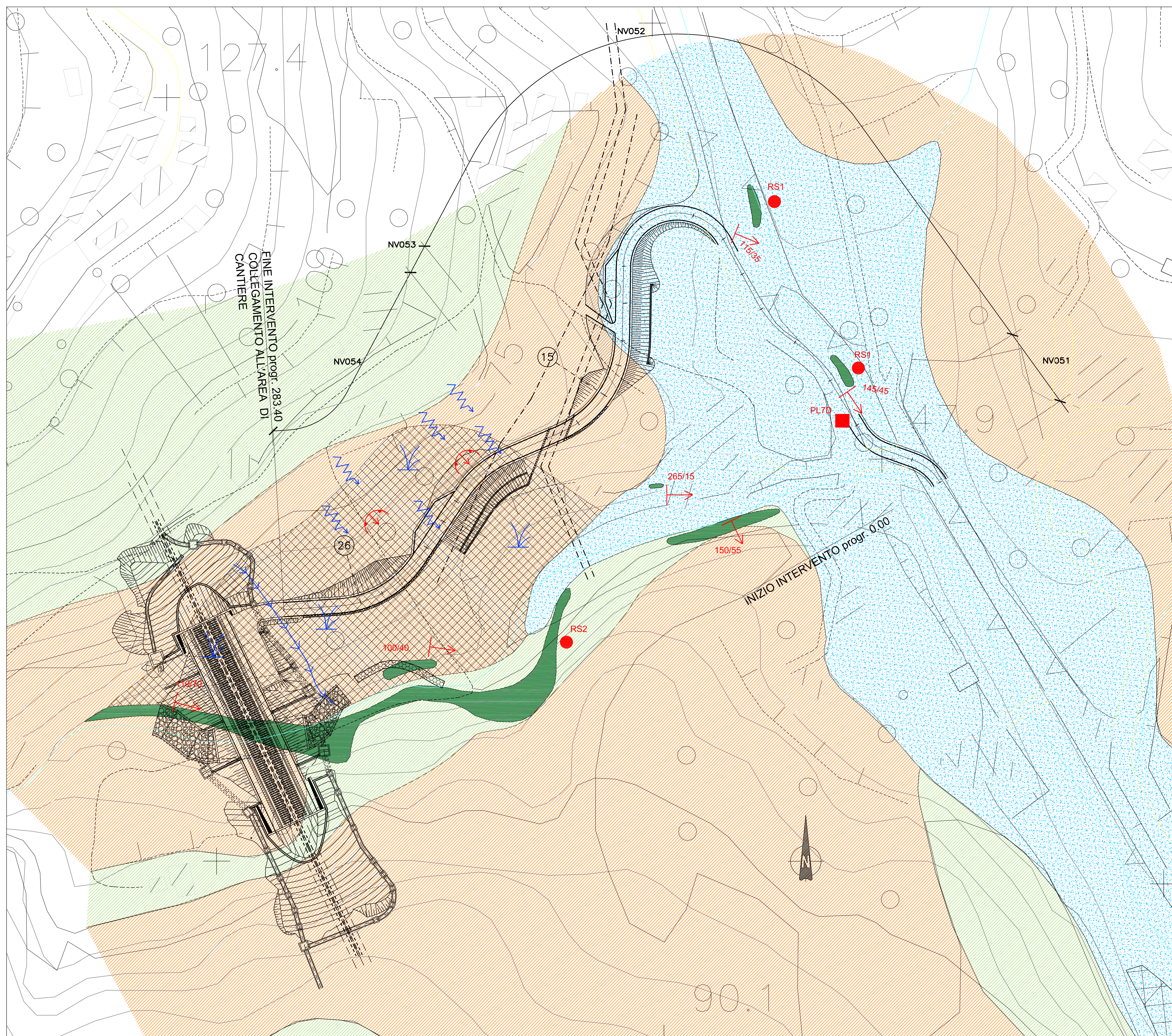
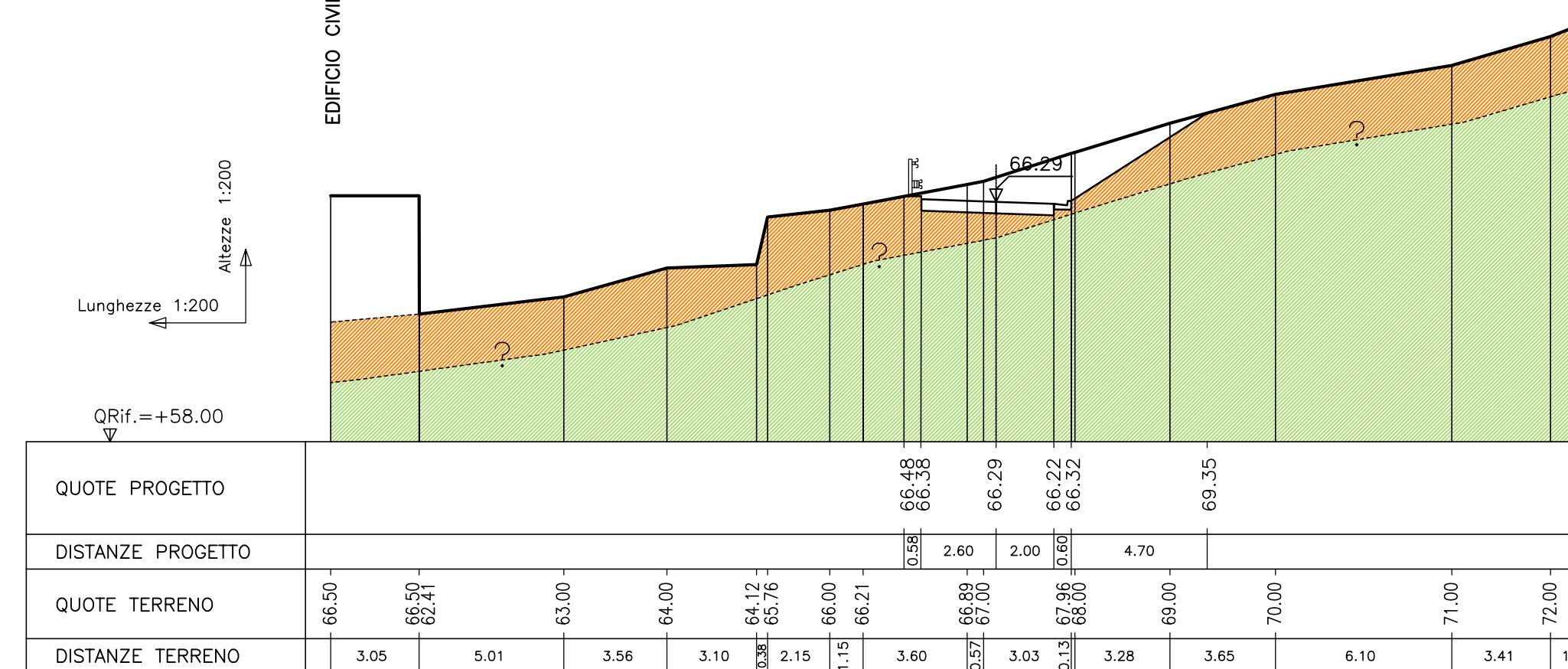


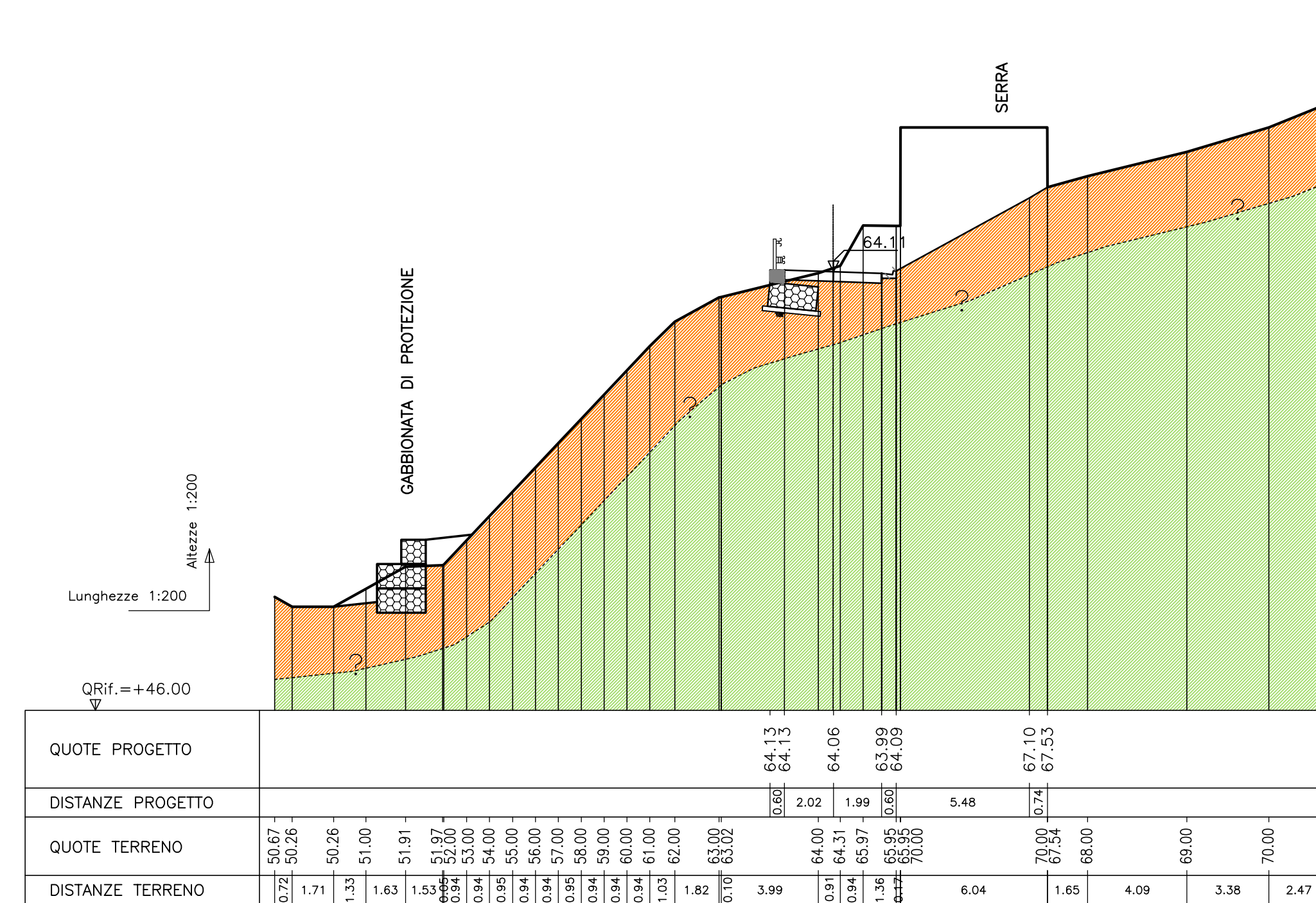
PLANIMETRIA
Scala 1:500



SEZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA N.15
PROGR.: 0+172.04 - Scala 1:200



SEZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA N.26
PROGR.: 0+264.71 - Scala 1:200



LEGENDA

- Terreno di riporto
- Rilevato ferroviario
- Fraia per scorrimento o scivolamento attivo/quiescente
- Area con indici geomorfologici di dissesto kirlogeo morfologico superficiale caratterizzata da significativa presenza d'acqua nel settore di base del versante più prossimo al torrente
- DEPOSITI QUATERNARI**
 - COBERTURE 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 (b): Ghiaie e sabbie in matrice sabbiosa limosa con modesta alterazione superficiale.
- SUCCESSIONI SEDIMENTARE EPISUTURALI POST - FASE MESALPINA**
 - Successione sedimentaria pre - Fase Appenninica italo-precocce
 - FORMAZIONE DI COSTA AREASA (C) (Burdigalliano-Langhiano)
 - Alternanze regolari di strati arenaceo pellici, con prevalenza della frazione pellica (spessore medio 1.5m), e di marne calcaree, debolmente silicee, in strati di spessore centimetrico - decimetrico. Depositi di piana sottomarina.
- SUCCESSIONI METAMORFICHE MESOZOICHE PRE-FASE MESALPINA**
 - Unità Timone - Eric Tielo (Unità del M. Figogna; Haccard, 1976)
 - Impresita metamorfica in facies scisti verdi a pompefite - attitole
 - 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. - mi medio): Meta-basalti da massicci a scisti, talora presentanti ancora strutture a pillow, generalmente presentanti una intensa fraturazione; presenza locale di breccie basaltiche; ove localizzati all'interno di corpi serpentini possono presentare una giacitura fibriana preservata.
- Unità Cravasco - Voltelle
- Impresita 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 Mignone: Torbidi siliceo arenaceo medio fini di tipo prevalentemente subarcosico
- Argilli di Montanari con intercalazioni di arenarie quarzose

INDAGINI PREGRESSE

- Contatto litologico di previsione
- Glacitura strati
- Faglie
- Affioramento roccioso
- Sorgente captata
- Indagini campagna geologica 2004
- Vegetazione idrofila
- Ruscamenti superficiali non controllati con formazione di solchi di erosione
- Rilievo geostrutturale

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Sovrascormimenti
- Ciglio di distacco o di crollo
- Erosione concentrata di fondo
- Fosso in erosione
- Nicchia di distacco di avvenuti fenomeni di dissesto superficiale a livello della copertura

COMMITTENTE: RFI - RAILIE FERROVIARIE ITALIANE / GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITAFERR / GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Cociv

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Nuova Viabilità' di Accesso al Cantiere PK 1+180

Geologia

Carta geologica - geomorfologica e sezioni geologico - geotecniche

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** (Ing. G. Sognazzi)

DIRETTORE LAVORI: [Blank]

SCALA: [varie]

COMMISSIONE: I 51 | LOTTO: 01 | FASE: E | ENTE: CV | TIPO DOC: GZ | OPERA/CAPITOLINA: NV0500 | PROG#: 001 | REV: A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	[Signature]	23/05/2012	[Signature]	23/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	[Signature]

n. Ebb. Nome File: 12161800 RED: C/P DATA: 29.05.12 FATT. PILOT: 1.1 NOMO FILE: 12161800