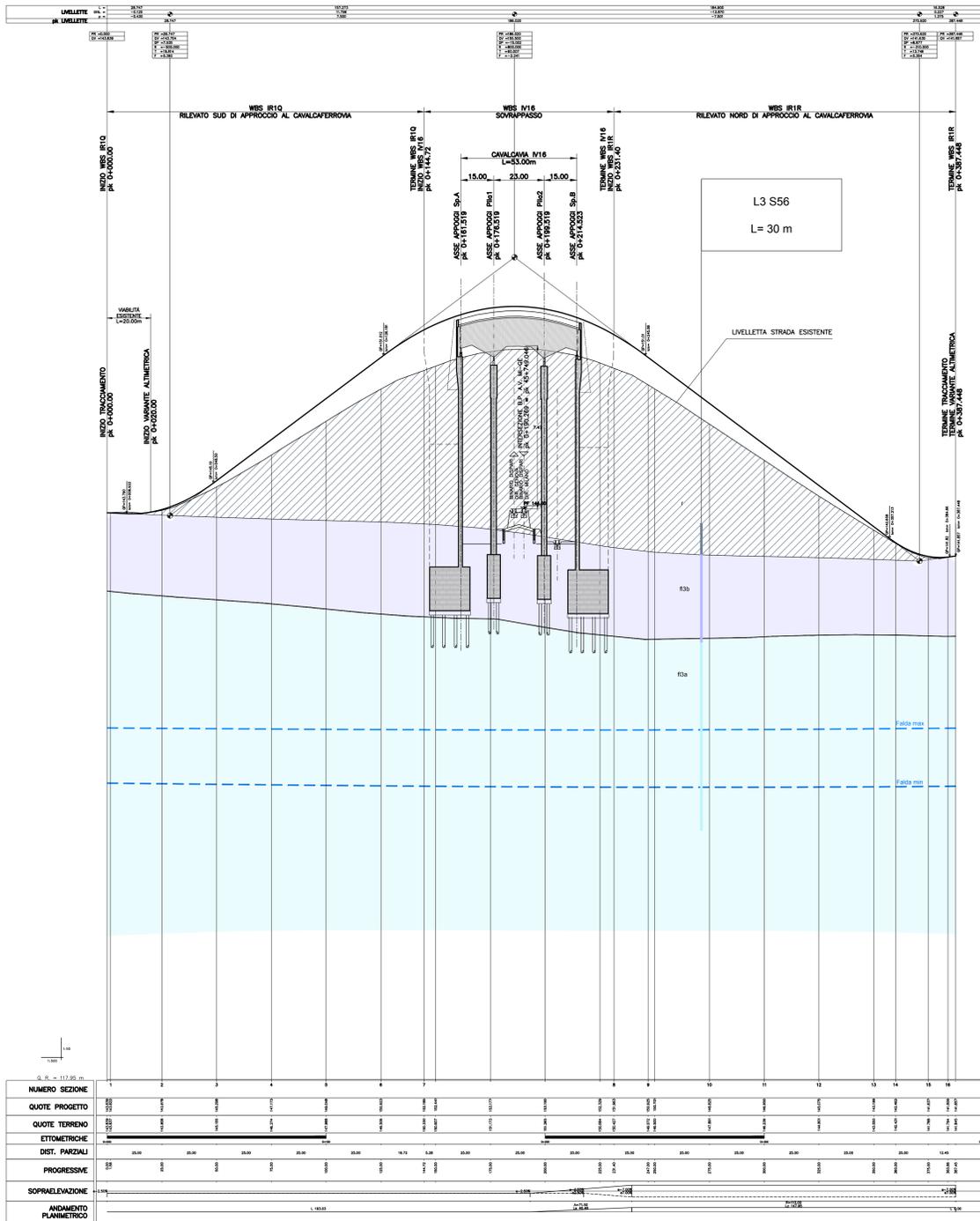
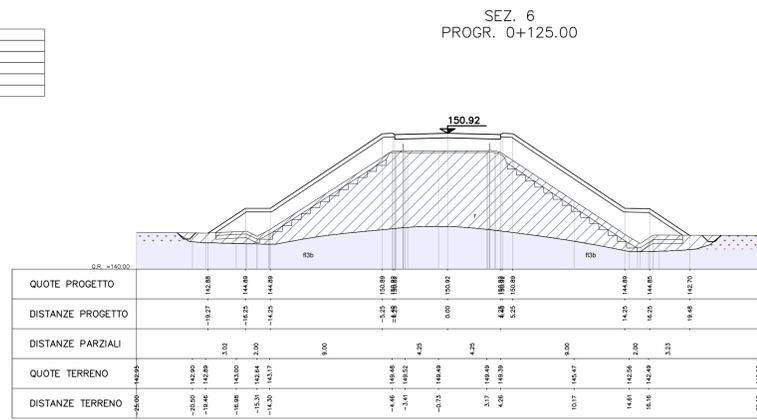


Prospetto geologico IR1Q - Scala 1:1000/1:100

Sezione geologica trasversale IR1Q - Scala 1:200



AREA	
Scavo	0.02 mq
Rilevato	50.25 mq
Inerimento	12.56 mq
Planim.	3.14 mq
Spazio/Anfiteatro	9.26 ml



**LEGENDA**

Depositi massivi-eterogenei, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di clasti di taglia centimetrico-decimetica. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di clasti (coltre detritico colluviale) (c).

**DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI**

Ghiaie e ghiaie sabbiose a supporto di clasti, localmente a supporto di matrice, riferibili agli attuali fondovalle del T. Scrivia, del T. Lemme e del T. Polcevera. I depositi presenti nei bacini tributari sono costituiti da silt, silt sabbiosi e sabbie siltose, debolmente addensati e non alterati, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose (a).

**UNITÀ PLEISTOCENICO-OCLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**

**Bacino dello Scrivia**

**DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)**

**R3a** Ghiaie sabbiose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericità e diametro massimo di circa 3-4 cm, solo localmente sono presenti elementi con diametro maggiore. Nel complesso si presentano da poco alterati e non alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri. (R3a)

**R3b** Ghiaie sabbiose limoso/argillose da mediamente a poco alterate. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. Nel complesso si presentano da mediamente a poco alterati. (R3a)

**DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)**

**R2** Ghiaie sabbioso-limose debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea è mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. I depositi fluviali medi (R2) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri (R2).

**DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio ?)**

**R1** Sedimenti ghiaioso-sabbiosi con struttura a supporto di clasti, ben alterati con patine di ossidi di ferro e manganese. Localmente sono associati a paleosuoli mediamente evoluti (R1).

**SUCCESSIONI POST-MESSINIANE**

**VILLAFRANCIANO aut. e SABBIE D'ASTI (vL) (Pleistocene inf.)**

**vL** Alternanza di silti e sabbie, passanti verso l'alto a ghiaie e sabbie ghiaiose parzialmente cementate, organizzate in corpi piano-concavi. Localmente possono essere presenti livelli argillosi, ricchi in sostanza organica (vL).

**ARGILLE DI LUGAGNANO (aL) (Zancleano)**

**aL** Mame e mame calcaree di colore beige o grigio-azzurro passanti verso l'alto a mame siltoso-argillose (aL).

**ALTRI SIMBOLI**

**ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA**

**r** Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).

**+** Suolo ad uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti R3b)

— Limili stratigrafici

— Livello piezometrico interpretato (massimo)

— Livello piezometrico interpretato (minimo)

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**INDAGINI PRECEDENTI IL PROGETTO DEFINITIVO**

**S5** Campagna di indagini 1992-2001 (Progetto di Massima)

**SA3010114** Campagna di indagini 2001-2002 (Progetto Preliminare)

**DPSH1** Prove penetrometriche dinamiche DPSH 2001-2002 (Progetto Preliminare)

**SF12** Campagna di indagini 2004 (Progetto Definitivo)

**INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO**

**L2-Sa** Sondaggi Loto 2

**L3-Sa** Sondaggi Loto 3

**L4-Sa** Sondaggi Loto 4

**L5-Sa** Sondaggi Loto 5

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

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

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valico

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Rampa Sud Cavalcavia Km 45+750 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. N. Mezzo

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: \_\_\_\_\_

COMMESSA: **IR1Q00**

LOTTO: **04**

FASE: **E**

ENTE: **CV**

TITOLO DOC: **FZ**

PROGR: **001**

REV: **A**

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Proprietà	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	_____	19/05/2014	_____	21/05/2014	A. Paganini	23/05/2014	_____
A02	Revisione per autorizzazione ambientale fase del 04/03/2015	_____	24/11/2015	_____	26/11/2015	A. Mangano	30/11/2015	_____
A03	Modifica libro costruttivo a seguito D.P.A.M.	_____	12/12/2016	_____	12/12/2016	A. Mangano	12/12/2016	_____

Nome File: 00104.E-CV-FZ-IR1Q-00-001-A03

CUP: F81H2000000008