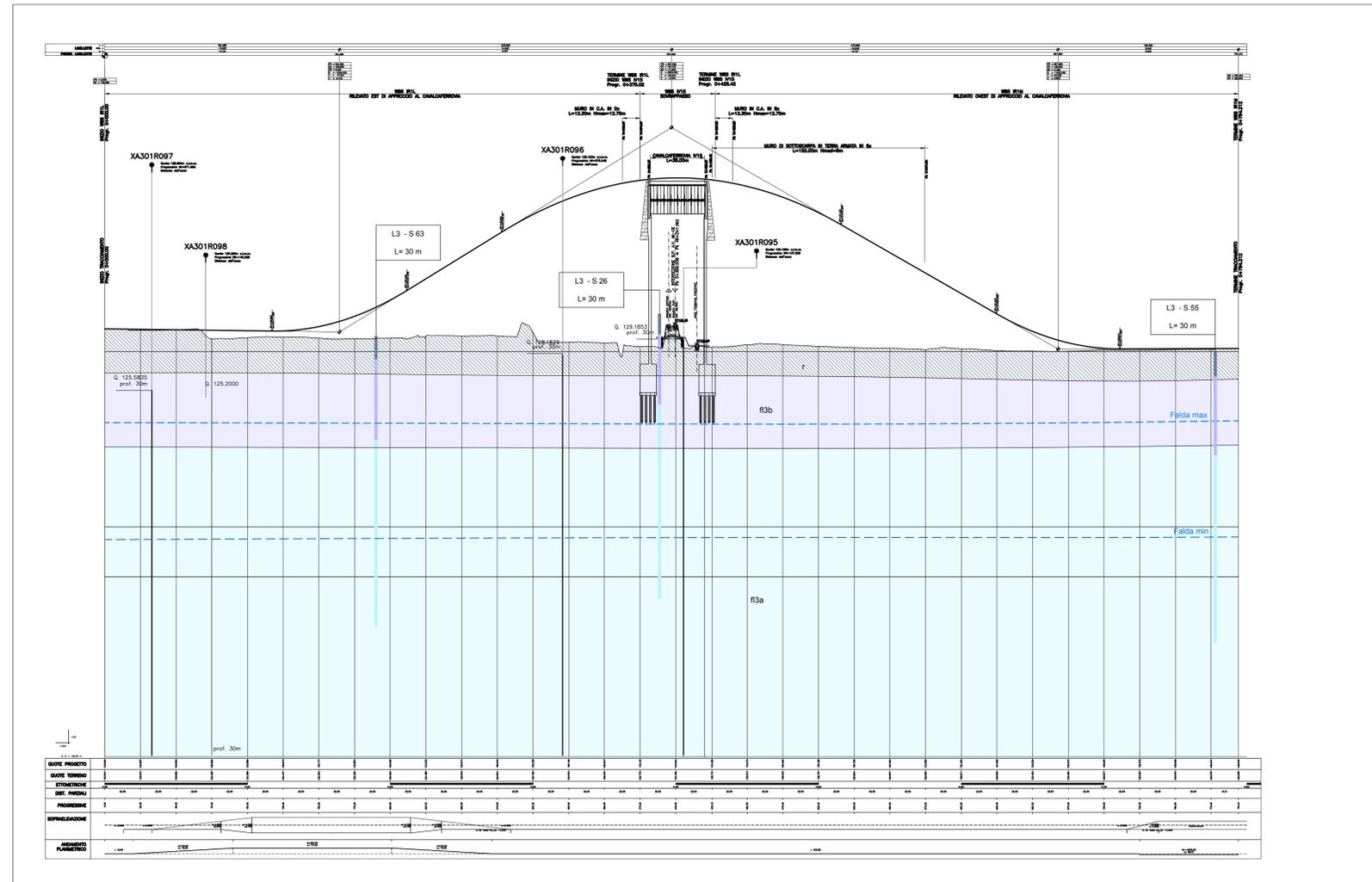


PROFILO GEOLOGICO - IV15 - Scala 1:2000/1500



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 silteose, debolmente addensati e non alterati, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose (a).

UNITÀ PLEISTOCENICO-LOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino dello Scrivia

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)

f13b: 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 a non alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri. (f13b)

f13a: 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. (f13a)

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)

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 (f12) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri (f12).

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio ?)

f11: 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 (f11).

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILLAFRANCIANO auct. 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: Marne e marne calcaree di colore beige o grigio-azzurro passanti verso l'alto a marne siltoso-argillose (aL).

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA

f: Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con trazione fine argilloso-sabbiosa (f). Laddove possibile sono stati distinti i rilevati stradali e ferroviari (fT) e gli accumuli legati ad attività estrattive (fC).

☆: Suolo ad uso agricolo (ri-elaborazione dei depositi alluvionali recenti f13b)

—: Limiti 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)

SA91G14: Campagna di indagini 2001-2002 (Progetto Preliminare)

DP5H: Prove penetrometriche dinamiche DP5H 2001-2002 (Progetto Preliminare)

SF12: Campagna di indagini 2004 (Progetto Definitivo)

INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO

L2-Sn: Sondaggi Lotto 2

L3-Sn: Sondaggi Lotto 3

L4-Sn: Sondaggi Lotto 4

L5-Sn: Sondaggi Lotto 5

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Cavalferrovia Strada Interporto Rivalta Scrivia - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. N. Nasso		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	F Z	I V 1 5 0 0	0 0 1	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	19/05/2014	ROCKSOLO	21/05/2014	A. Palomba	23/05/2014	
A02	Revisione per istruttoria 715V/150-GED-FAN- del 04/03/2015	GDP	24/11/2015	ROCKSOLO	26/11/2015	A. Mingorita	30/11/2015	
A03	Modifica lotto costruttivo a seguito 2° A.M.	GDP	12/12/2016	ROCKSOLO	12/12/2016	A. Mingorita	12/12/2016	

In Etas. Nome Fir: 1051-04-E-CV-FZ-1515-00-001-A03 CUP: F18H0000000000