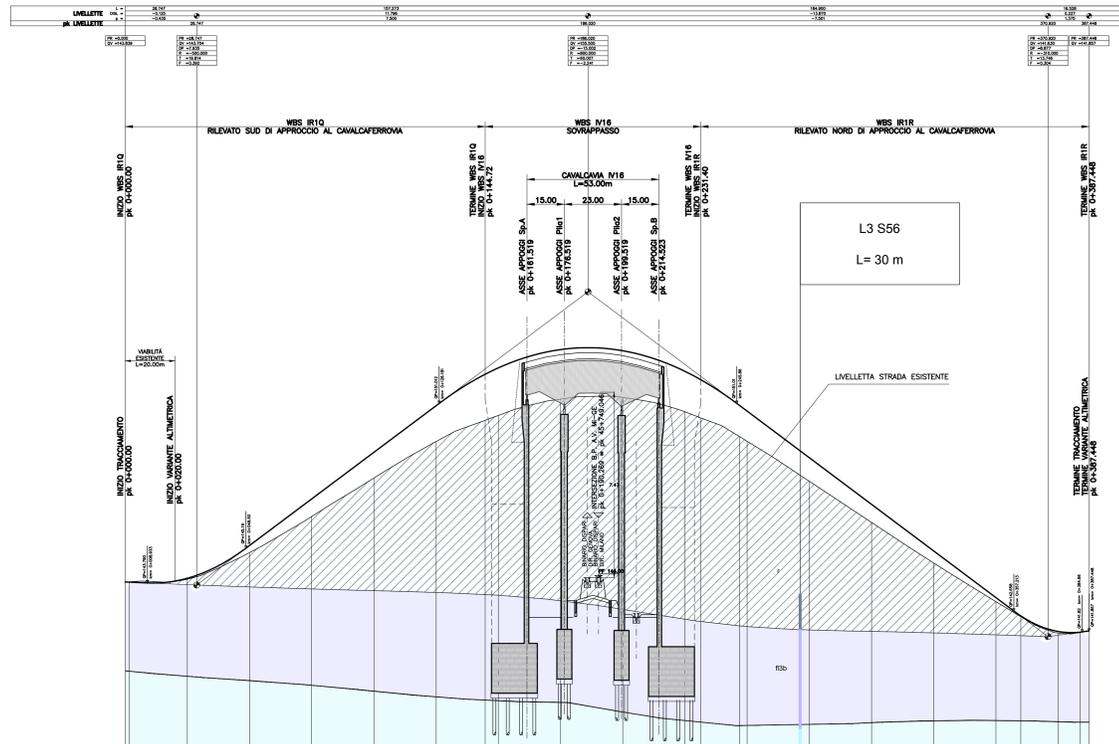


Prospetto geologico IV16 - Scala 1:1000/1:100



NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	SOPRAELEVAZIONE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
1	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
2	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
3	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
4	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
5	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
6	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
7	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
8	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
9	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
10	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
11	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
12	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
13	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
14	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
15	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95
16	117.95	117.95	117.95	0.00	0.00	117.95	117.95

LEGENDA

DEPOSITI MASSIVI-ETEROGENI, 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 coluviale) (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).

UNITA' PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino dello Scrivia

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)
 f3b) Ghiaie sabbiose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericit  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. (f3b)
 f3a) 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. (f3a)

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)
 f2) Ghiaie sabbioso-limose debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea   mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. I depositi fluviali medi (f2) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri (f2).

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio ?)
 f1) 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 (f1).

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILFRANCHIANO aut. e SABBIE D'ASTI (vL) (Pleistocene inf.)
 Alternanze di silti e sabbie, passanti verso falto 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) (Zandeano)
 Marni e marni calcaree di colore beige e grigio-azzurro passanti verso falto a marni silteoso-argillose (aL).

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA
 Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argillose-sabbiosa (?). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (r) e gli accumuli legati ad attivit  estrattive (rc).

Suolo ad uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti f3b)

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)

SA3210114 Campagna di indagini 2001-2002 (Progetto Preliminare)

DP5H1 Prove penetrometriche dinamiche DP5H 2001-2002 (Progetto Preliminare)

SF12 Campagna di indagini 2004 (Progetto Definitivo)

INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO

L3-Sa Sondaggi Lotto 2
 L3-Sa Sondaggi Lotto 3
 L4-Sa Sondaggi Lotto 4
 L5-Sa 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

Cavalcavia Km 45+750 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR Cociv Ing. N. Meastro	DIRETTORE LAVORI	SCALA 1:1000
COMMISSIONE IG51	LOTTO 04	FASE E
ENTE CV	TIPO DOC. FZ	OPERADISCIPLINA IV1600
PROG. 001	REV. A	

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GGP	19/05/2014	ROCCASOL	21/05/2014	A. Pirovano	23/05/2014	
A02	Revisione per istruttoria 728V/166-GECAF-AN del 04/03/2015	GGP	24/11/2015	ROCCASOL	26/11/2015	A. Pirovano	30/11/2015	
A03	Modifica lotto esecutivo a regime 2° A.M.	GGP	12/12/2016	ROCCASOL	12/12/2016	A. Pirovano	12/12/2016	

N. Emissione: _____ Nome File: 001-04-E-CV-FZ-IV16-001-A03
 CUP: F81H02000000008