



Depositi quaternari

f3

Alluvioni ghiaioso - sabbiose con modesta alterazione superficiale (fluviale recente)

Successione del bacino terziario ligure-piemontese

aS

Arenarie di Serravalle (Serravalliano) Arenarie medio-grossolane sovente in strati di spessore metrico, spesso con laminazione obliqua

fC

Formazione di Costa areosa Alternanze regolari di marne in strati fino a metri ed arenarie in strati decimetrici

mC

Marne di Cessole (Langhiano) Marne siltose omogenee in banchi; nella parte superiore prevalgono arenarie bioturbate

Classi di permeabilità

- Classe I - II
- Classe II - III
- Classe III - IV
- Classe IV
- Classe IV - V

Classe	Descrizione qualitativa	Conducibilità idraulica (m/s)
I	alta	$> 10^{-3}$
II	alta/media	$10^{-3} - 10^{-5}$
III	media/bassa	$10^{-5} - 10^{-7}$
IV	bassa	$10^{-7} - 10^{-9}$
V	molto bassa	$< 10^{-9}$

Progetto Linea AC/AV Milano Genova

Tratto all'aperto (viadotto/rilevato/trincea)

Galleria naturale

Area di progetto

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

RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO LIBARNA

Carta idrogeologica

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. P.P. Marcheselli	DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:5000
--	------------------	------------------

COMMESSA IG51	LOTTO 02	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC. G5	OPERA/DISCIPLINA DP0500	PROGR. 002	REV. A
-------------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	FOLTRAN	13/12/2013	PANIZZA	13/12/2013	A. Palomba	13/12/2013	 Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. Aldo Marcheselli Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R
A01	Aggiornamento testalino	B. Cipullo	28/01/2014	COCIV	28/01/2014	A. Palomba	28/01/2014	

n. Elab.

Nome File: I651-02-E-CV-G5-0P-05-0-002-401

CUP: F81H9200000008