



Depositi quaternari

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 areata
Alternanze regolari di marne in strati fino a metri ed arenarie in strati decimetrici

mC Marne di Cessole (Langhiano)
Marne siltose omogenee in banchi; superiormente prevalgono arenarie bioturbate

Strutture

25/30 Giacitura degli strati o delle principali foliazioni (immersione/inclinazione)
 Orlo di terrazzo morfologico
 Reticolo idrografico

Processi e forme legati all'azione delle acque superficiali e della gravità

Area interessata da ruscellamento diffuso
 Fosso di ruscellamento concentrato

Progetto Linea AC/AV Milano Genova

Tratto all'aperto (viadotto/rilevato/trincea)
 Galleria naturale
 Area di progetto

Fonte: Autorità di Bacino Fiume Po

Esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio - pericolosità molto elevata o elevata

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 geologica e geomorfologica

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. 001	REV. A
-------------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------

PROGETTAZIONE							
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data
A00	Prima Emissione	FOLTRAN	13/12/2013	PANIZZA	13/12/2013	A. Palomba	13/12/2013
A01	Aggiornamento testalino	B. Cipullo	28/01/2014	COCIV	28/01/2014	A. Palomba	28/01/2014