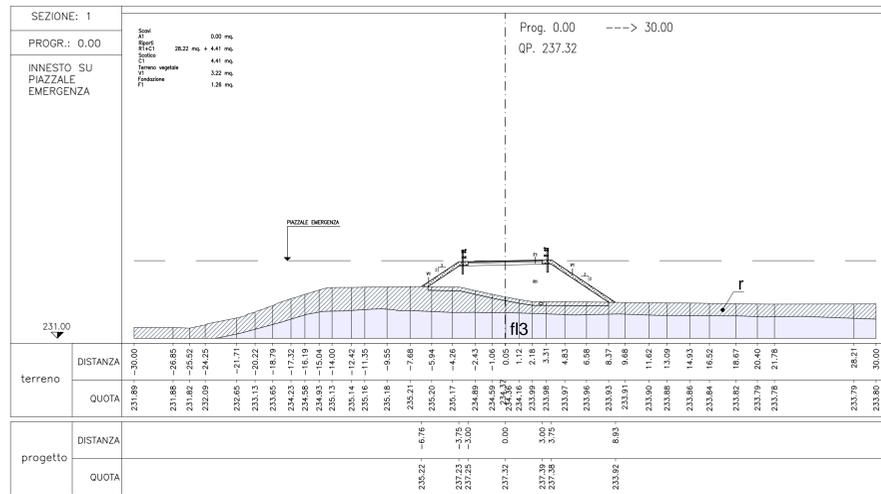
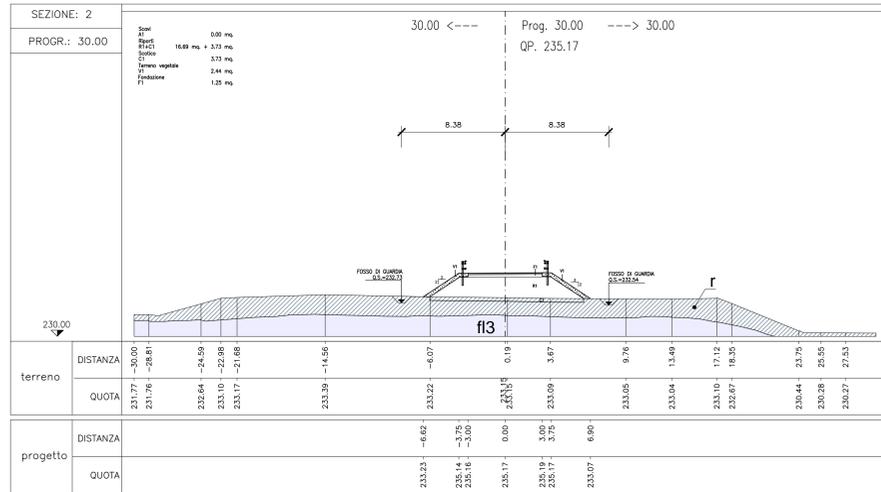


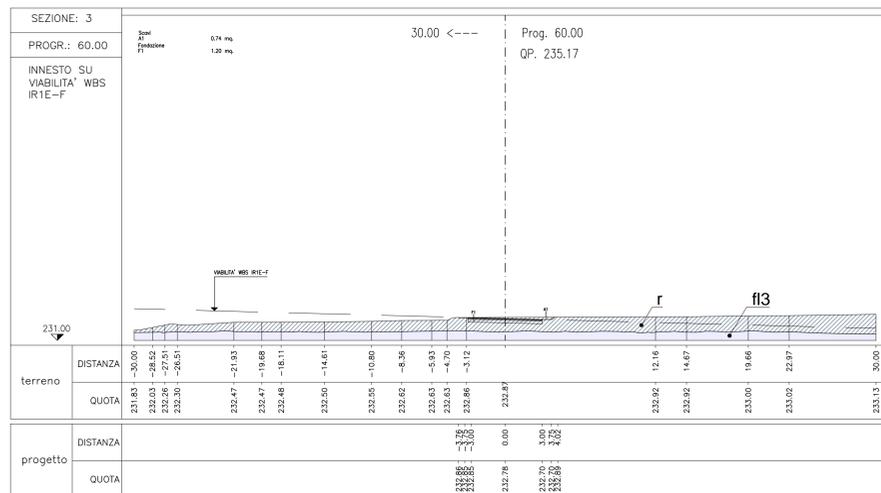
PROFILI GEOLOGICI IN1J



SEZIONE 1 - Scala 1:200



SEZIONE 2 - Scala 1:200



SEZIONE 3 - Scala 1:200

LEGENDA

UNITA' DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

e Depositi massivi eterogenei, con spessore superiore a 2,5 m, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di classi di taglio medio-basso. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di classi (coltre detritico-colluviali).

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

a Ghiaie e ghiaie sabbiose a supporto di classi, localmente a supporto di matrice, riferibili agli alvei di piena del T. Scriva, Lemme e Polcevera. I depositi presenti nei bacini tributari possono contenere una percentuale variabile di silt, silt sabbiosi e sabbie siltose, debolmente sabbiate e non alterate, con intercalazioni ghiaie-sabbiose.

DETRITICO DI FALDA

d Depositi poco consolidati, privi o con scarsa matrice, costituiti da classi angolari, da decimetrico-centimetrici a metrici, monogenerici o poligenerici a seconda del substrato da cui derivano. Localmente, quando i depositi sono costituiti in prevalenza da calcari e calcari dolomitici, il detrito può presentare una cementazione effusa.

ACCLUMI DI FRANA

mf Diametri con matrice limoso-sabbiosa, poco o non addensata e scheletro in proporzioni molto variabili, formato da detriti e massi angolari eteromerici, derivanti dalla rottura di altre formazioni superficiali o del substrato.

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

Bacino del T. Scriva

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore? Olocene)

83 Ghiaie sabbiose e sabbiose limoso-argilose con classi che presentano vari gradi di arrotondamento e sfiorati e diametro massimo di circa 3-4 cm, raremate maglie. Localmente, sono presenti livelli metrici di argille e silt argilosi. Verso il basso passano a ghiaie sabbiose limoso-argilose da mediamente a poco alterate. Nel complesso si presentano poco alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri.

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore?)

82 Ghiaie sabbiose-limose debolmente argilose. La matrice fine, siltoso-arenacea è mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt argilosi. I depositi fluviali medi (82) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri.

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio?)

81 Ghiaie-sabbiose con struttura a supporto di classi, molto alterate con paline di ossidi di ferro e manganese. Localmente sono associate a paleosuoli mediamente evoluti.

Bacino del T. Polcevera

DEPOSITI FLUVIALI PLEISTOCENICO-OLOCENICI

84 Depositi prevalentemente ghiaiosi e sabbiosi, di spessore variabile, localmente pedogenizzati e/o ricoperti da una coltre di depositi colluviali e detritico-colluviali. Si trovano a quote più elevate rispetto all'alveo attuale del T. Polcevera.

SIMBOLI STRUTTURALI

Rocce a tessitura micronica, riferibile a deformazioni ipso-metamorfiche in un contesto di zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e con possibili riprese tardive in regime duttile-fragile (sviluppo di facce cataclastiche).

Piani di taglio duttile-fragile a basso angolo, associati a sovraccarichi maggiori, con breccie cataclastiche. Potenza da metrica a pluridecimetrica e persistenza pluridecimetrica.

Piani di taglio duttile-fragile a basso angolo, associati a cavigli di piano assiale (Base D), con breccie cataclastiche. Potenza decimetrica e persistenza da decimetrica a etimetrica.

Faglie osservate (a) e presunte (b): superficie di movimento principale (ore zone) associate allo sviluppo di rocce di faglia (protocataclasi, cataclasi, breccie cataclastiche etc.), sabbiose con densità di fratturazione particolarmente intensa (damage zone, c).

Faglie presunte, individuate nel Foglio CARG "Genova".

Concetto tettonico.

Traccia della fazione principale o della stratificazione.

Limite stratigrafico.

Fasce/lineamenti.

Limite (graduale) dei settori di ammasso roccioso interessati da deformazioni microniche.

ELEMENTI MORFOLOGICI

Area in frana attiva (da documenti IFFI, SIFraP e CARG - Foglio "Genova").

Area in frana quiescente (da documenti IFFI, SIFraP e CARG - Foglio "Genova").

ALTRI SIMBOLI

Accumuli di origine antropica: materiale di riporto costituito da depositi eteromerici ed eterogenei in prevalenza a classi argilose e con frazione fine argiloso-sabbiosa (l), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc. Dove possibile, sono stati dritti rilevati stradali e ferroviari (r) e gli accumuli legati ad attività estrattive (e).

Livello piezometrico (interpretato).

INDAGINI PRECEDENTI IL PROGETTO DEFINITIVO

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

SA301G14 Campagna di indagini 2001-2002 (Progetto Preliminare)

DPH1 Prove penetrometriche dinamiche DPH1 2001-2002 (Progetto Preliminare)

SF12 Campagna di indagini 2004 (Progetto Definitivo)

INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO

L2-S Sondaggi Lotto 2

L3-S Sondaggi Lotto 3

L4-S Sondaggi Lotto 4

L5-S Sondaggi Lotto 5

COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

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

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

PROGETTO ESECUTIVO

Piazzale - Fabbricato Sicurezza Imbocco Serravalle Sud - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA:	
Cociv Ing. N. Mastro				1:500	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	AZ	IN1J00	001	A

PROGETTAZIONE							
Rev.	Descrizione emissione	Autore	Data	Verificato	Data	Progresso	Data
A00	Prima emissione	GGP	10/01/2014	ROCKSOLO	13/01/2014	15/01/2014	
A01	Riservazione generale	GGP	24/04/2014	ROCKSOLO	27/04/2015	30/04/2015	
A02	Aggiornamento cartello	GGP	12/12/2016	ROCKSOLO	12/12/2016		

Nome File: 101_04E_CV_AZ_IN1J00_001_001
 CUP: F81H0200000000