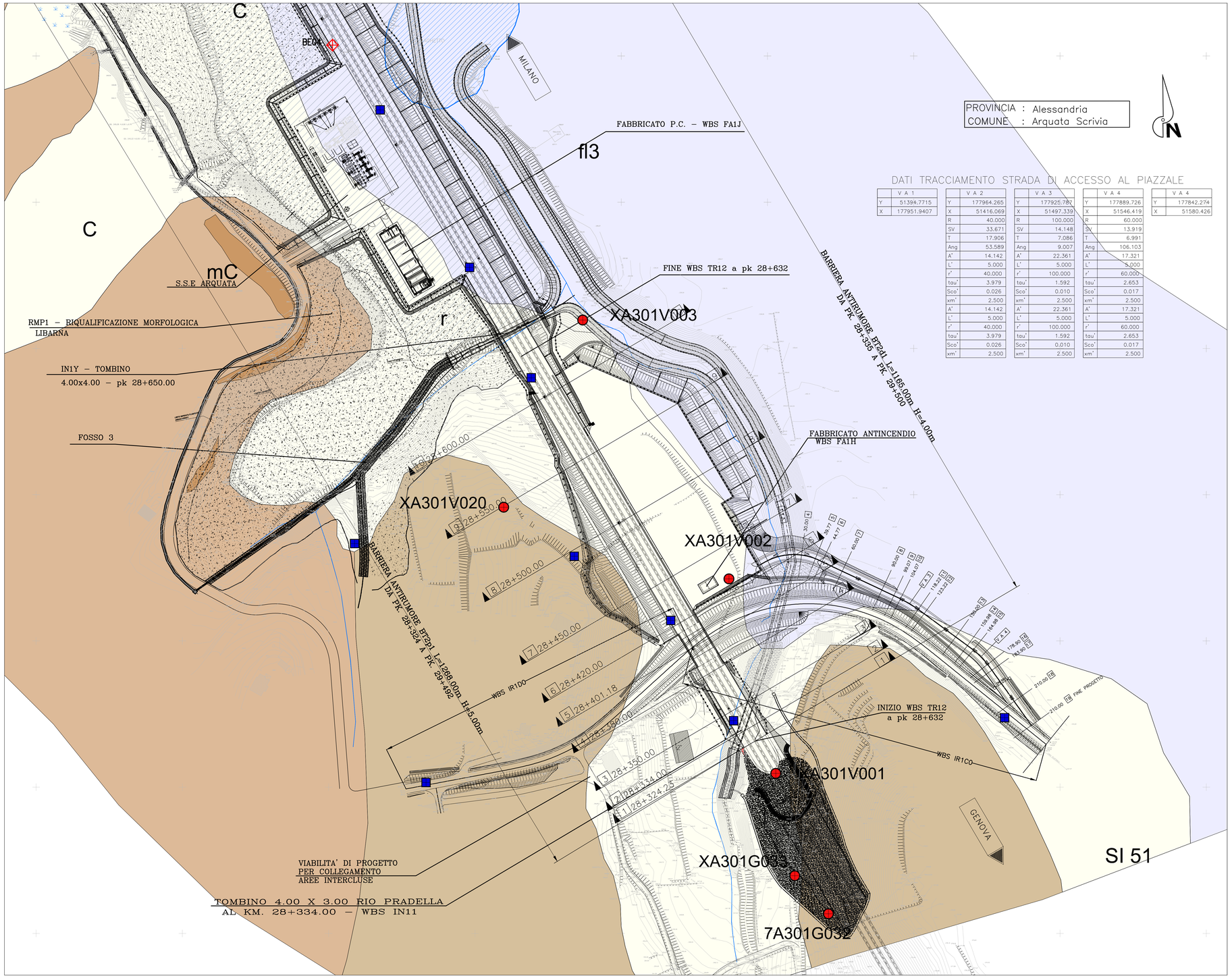

DATI TRACCIAMENTO STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE

	V A 1
Y	51394.7715
X	177951.9407

	V A 2	V A 3	V A 4	V A 4
Y	177964.265	177925.787	177889.726	177842.274
X	51416.069	51497.339	51546.419	51580.426
R	40.000	100.000	60.000	
SV	33.671	14.148	13.919	
T	17.906	7.086	6.991	
Ang	53.589	9.007	106.103	
A'	14.142	22.361	17.321	
L'	5.000	5.000	5.000	
r'	40.000	100.000	60.000	
tau'	3.979	1.592	2.653	
Sco'	0.026	0.010	0.017	
xm'	2.500	2.500	2.500	
A'	14.142	22.361	17.321	
L'	5.000	5.000	5.000	
r'	40.000	100.000	60.000	
tau'	3.979	1.592	2.653	
Sco'	0.026	0.010	0.017	
xm'	2.500	2.500	2.500	

LEGENDA

DEPOSITI DI COPERTURA

- Materiale di riporto
- Coltre detritico colluviale

DEPOSITI ALLUVIONALI

Deposti alluvionali attuali (a)
Ghiaie in matrice sabbioso limosa non alterate.

DEPOSITI ALLUVIONALI INDIFFERENZIATI (fi)
Depositi ghiaioso-sabbiosi in matrice sabbioso-limosa per i quali non è stato possibile definire l'unità di appartenenza. Distinti ove possibile in:

Depositi alluvionali recenti (fl3)
Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa con modesta alterazione superficiale. Aree affioranti(fl3af).

Depositi alluvionali medi (fl2)
Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa localmente con coltre di alterazione superficiale di spessore fino a 4-5 metri.

Depositi alluvionali antichi (fl1)
Ghiaie e sabbie in matrice sabbioso limosa molto alterati.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIE DEL BACINO TERZIARIO PIEMONTESE

FORMAZIONE DI CASSANO SPINOLA (cC) (Messiniano)
Alternanze metrico-decametriche di conglomerati grossolani a ciottoli e blocchi a matrice arenacea e pelitico-arenacea in strati metrici e a geometria irregolare, conglomerati medi in strati a geometria tabulare, con intercalazioni di sabbie da medie a grossolane e microconglomerati.

COMPLESSO CAOTICO DELLA VALLE VERSA (gS) (Messiniano sup.)
Complesso caotico costituito da blocchi litoidi di dimensione da pluridecimetrica a ettometrica inglobati in una massa di fondo a composizione pelitica. I blocchi sono costituiti da rocce competenti o cementate e da pelle di sedimenti non consolidati. I blocchi competenti sono costituiti da gessi primari selenitici e laminati, gessosilastiti, carbonati vacuolari, carbonati micritici fossiliferi e da subordinati carbonati metano-derivati.

MARNE DI S. AGATA FOSSILI (Messiniano)
Alternanze decimetrico-metriche di marne debolmente siltose di colore grigio, pelliti siltose di colore scuro o grigio nerastro (mA1), arenarie da fini a molto fini di colore grigio, con matrice pelitica e rare intercalazioni di arenarie grossolane e microconglomerati (mA2).

ARENARIE DI SERRAVALLE (aS) (Tortoniano)
Alternanze centimetrico-decimetriche di arenarie bioclastiche medio-grossolane e marne siltose, siltiti e arenarie fini; presenza di strati metrici di arenarie grossolane gradate e, localmente, di arenarie microconglomeratiche e conglomerati.

MARNE DI CESSOLE (mC) (Burdigaliano-Langhiano)
Alternanze di marne siltose omogenee biancastre, con siltiti ed areniti fini bioturbate. a) affioranti.

FORMAZIONE DI COSTA ARESA (Burdigaliano-Langhiano)
Alternanze di strati arenaceo-pelitici, con prevalenza della frazione pelitica (spessore medio 1,5 m) e di marne calcaree, debolmente siltose, in strati di spessore centimetrico-decimetrico (fC). Areniti medie e fini mediamente cementate, in strati decimetrico-metrici con interstrati pelitici decimetrici;localmente presente laminazione piano parallela (fCa).

FORMAZIONE DI COSTA MONTADA (Aquitaniano-Burdigaliano)
Successione torbiditica costituita da alternanze di marne e areniti medio-grossolane (uMc). Areniti medio-grossolane cementate, in strati decimetrici, gradati e laminati con subordinati livelli conglomeratici e contenutofossilifero rappresentato da macroforaminiferi e bivalvi (uMb). Marne e marne siliciizzate, talora con liste e noduli di selce; localmente sono presenti limitati corpi conglomeratici a supporto di matrice (uMa).

FORMAZIONE DI RIGOROSO (Rupeliano-Acuitaniano)
Marne siltose con strati arenitici decimetrici e subordinatamente metrici, a base erosiva e geometria complessivamente lenticolare (RI).
Marne debolmente siltose, localmente con intercalazioni di sottili strati arenitici e livelli vulcano-sedimntari (mR).

FORMAZIONE DI MOLARE (Rupeliano)
Litofacies arenacea localmente fossilifera (FMa): microconglomerati, areniti, areniti medio-fini localmente fossilifere (macroforaminiferi, foraminiferi incrostanti, briozoi e pectinidi) in strati da centimetrici a decimetrici cementati, a gradazione normale e/o inversa, con lamine oblique e pianoparallele. Bioturbazione diffusa.

Litofacies siltoso-pelitica(FMs): areniti molto fini e siltiti micacee giallastre con abbondanti frustoli e macroresti vegetali. Stratificazione decimetrica, mal definita.

Litofacies rudtica cementata a clasti calcarei dominanti (FMc): conglomerati poligenici e brecce a supporto di clasti, con clasti da centimetrici a metrici (1-2 m) costituiti da calcari, calcari dolomitizzati e subordinatamente da basalti, serpentiti e metasiltiti. La scarsa matrice arenacea è di colore grigiastro. Localmente sono presenti livelli arenitici grossolani anch'essi cementati.

Litofacies rudtica parzialmente cementata (FMp): conglomerati e brecce poligenici con tessitura a supporto di clasti e/o di matrice, in strati e gruppi di strati da decimetrici a plurimetrici con locali livelli arenitici grossolani, nel complesso cementati in modo eterogeneo. I clasti, da centimetrici a metrici (fino a 2-3 m), sono costitui da metasiltiti ed in subordine da calcari, dolomie e basalti. Localmente contengono megablocchi di metabasiti (di dimensioni fino a 10 m circa).

Litofacies brecciosa (FMbc): brecce e subordinatamente conglomerati monogenici clast-supported in bancate plurimetriche mal definite, ben cementate, a matrice sabbioso-limosa grigia, contenenti clasti da decimetrici a plurimetrici (fino a 10 m circa) di serpentiniti e peridotiti.

Faglie, caratterizzate da superficie principale di movimento con rocce di faglia (protocataclasiti, cataclasiti, brecce cataclastiche e/o gouge) e da salbande con densità della fratturazione particolarmente intensa (righettato).

Contatto tettonico.

Limite stratigrafico.

ALTRI SIMBOLI

- Zona umida
- Idrografia superficiale
- Specchio d'acqua

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE
- S5 — Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
- SA301G114 — Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)

INDAGINI P.E. LOTTO 1 (2012-2013)
- Sondaggi eseguiti

INDAGINI PREVISTE
- L_2 — Sondaggi Lotto 2

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Valloci

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

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

Sistemazione idraulica fosso Rio Pradella Pk 28+334

Carta geologica e geomorfologica

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. P. P. Marcheselli		1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	02	E	CV	G7	IN1100	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	15/07/2013	ROCKSOIL	15/07/2013	A. Palomba	19/07/2013	

n. Elab.

Nome File: IG51.02.E.CV.G7.IN.11.00.001.A00
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1

Scala in formato 1 = SP