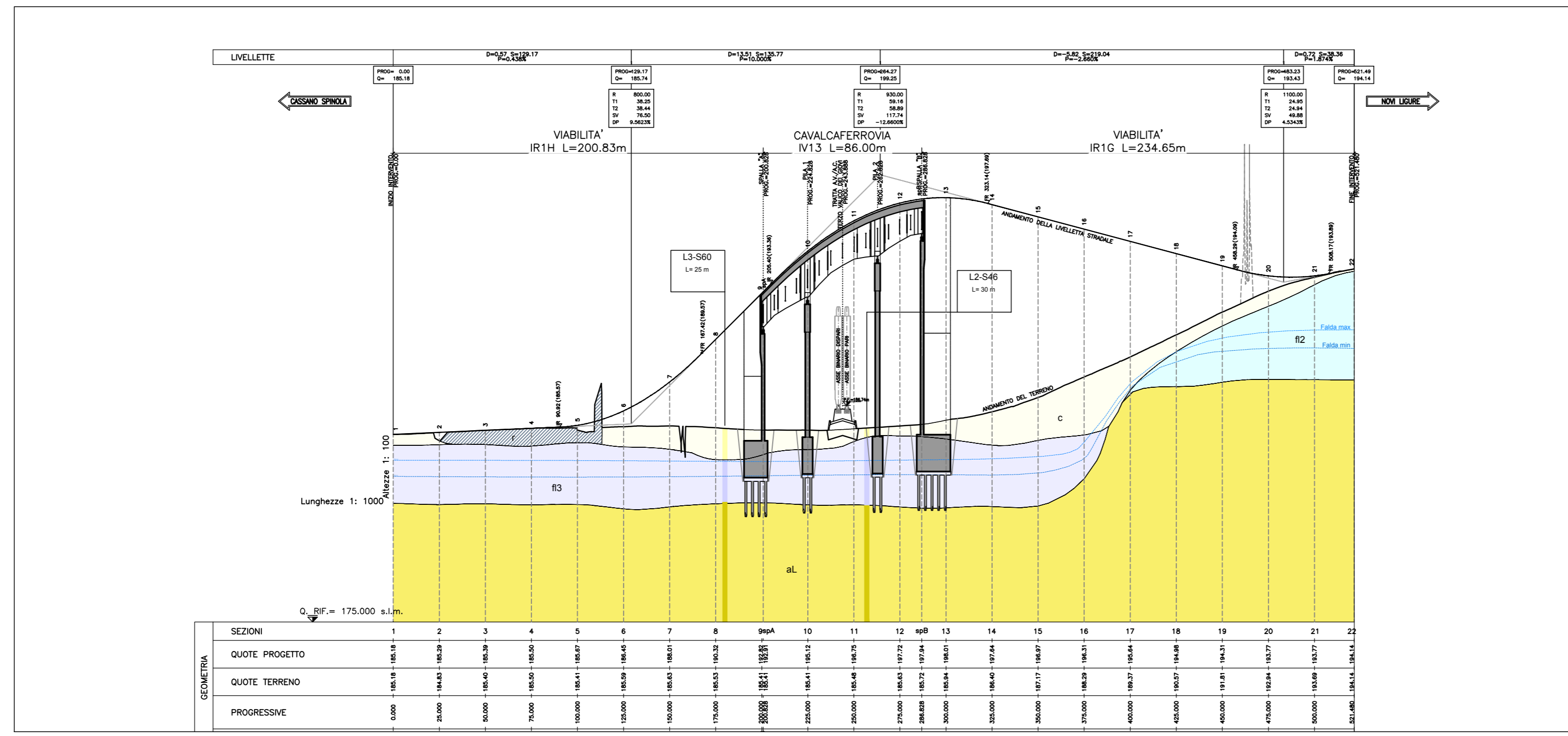
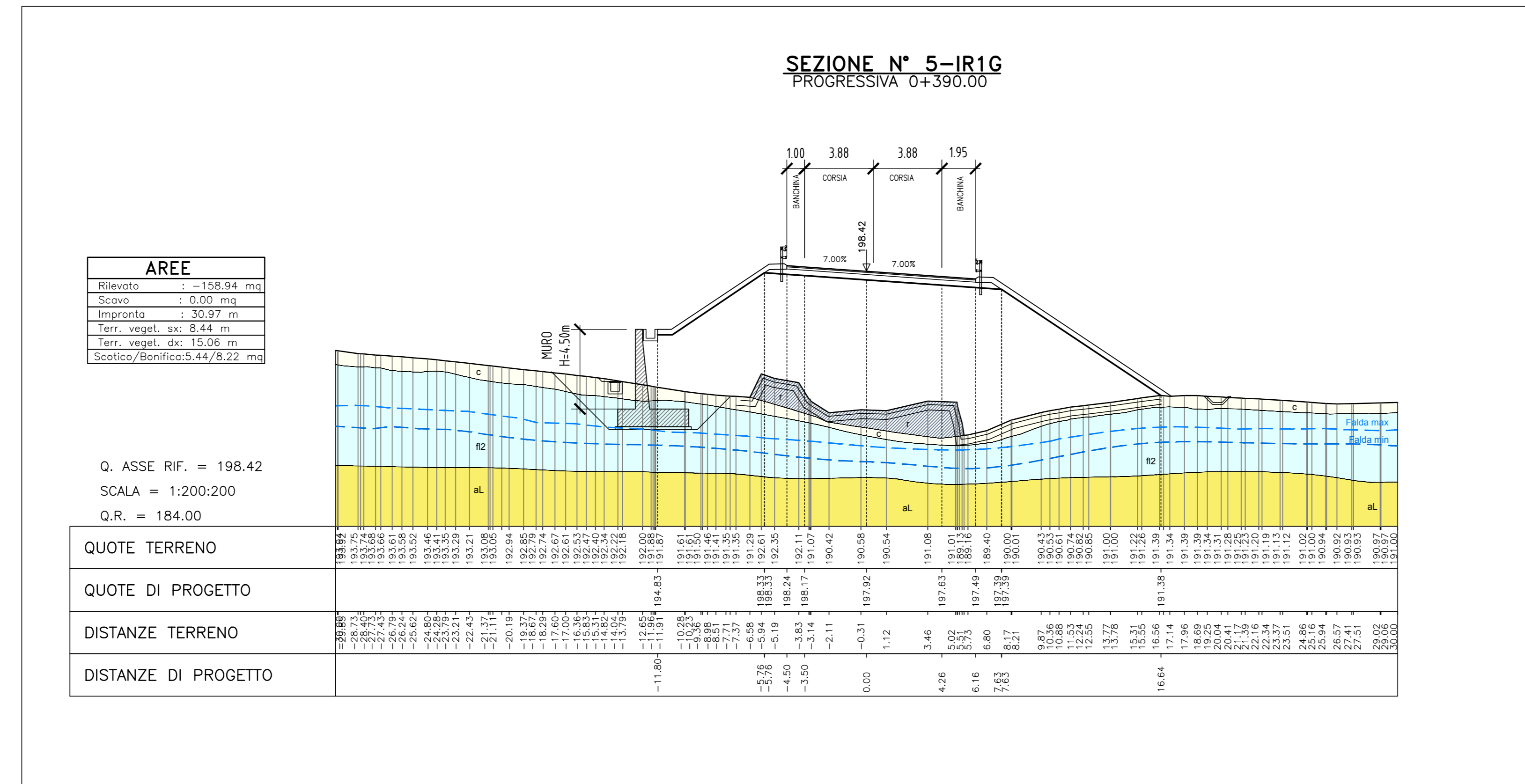


IR1G PROFILO SCALA 1:2000/200



SEZIONE IR1G SCALA 1:200



LEGENDA

- c Depositi massivi-eterogenei, 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 colluviale) (c).
 - a 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 siltose, debolmente addensati e non alterati, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose (a).
- DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI**
- UNITÀ PLEISTOCENICO-IOLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**
- Bacino dello Scrivia**
- DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)**
- f30 Ghiaie sabbiose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericità 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. (f30)
 - 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 è 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).
- ALTRI SIMBOLI**
- ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA**
- Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).
 - Suolo ad uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti f3b)
 - Ammasso roccioso alterato e fratturato
 - 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 Messima)
 - SA301G114 Campagna di indagini 2001-2002 (Progetto Preliminare)
 - DP5H1 Probe penetrometriche dinamiche DP5H 2001-2002 (Progetto Preliminare)
 - SF12 Campagna di indagini 2004 (Progetto Definitivo)
- INDAGINI DEL PROGETTO DEFINITIVO**
- L2-Sa Sondaggio Loto 2
 - L3-Sa Sondaggio Loto 3
 - L4-Sa Sondaggio Loto 4
 - L5-Sa Sondaggio Loto 5

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio Costruttori Integrati Veloci

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO**

Rampa Ovest cavalcavia Km 37+407 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. E. Paganò	DIRETTORE LAVORI	SCALA: varie					
COMMESSA IG51	LOTTO 03	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC. FZ	OPERADISCIPLINA IR1G00	PROGR. 001	REV. A
PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	PROGETTISTA
A00		Prima emissione	COV	19/05/2014	ROCCO/SIL	23/05/2014	A. Paganò
A01		Revisione generale	COV	24/04/2015	ROCCO/SIL	30/04/2015	A. Paganò
A02		Modifica lotto costruttivo	COV	21/06/2016	ROCCO/SIL	23/06/2016	A. Paganò

Nome File: 031-03-E-CV-FZ-IR1G-001-001-002
CUP: F81492000000000