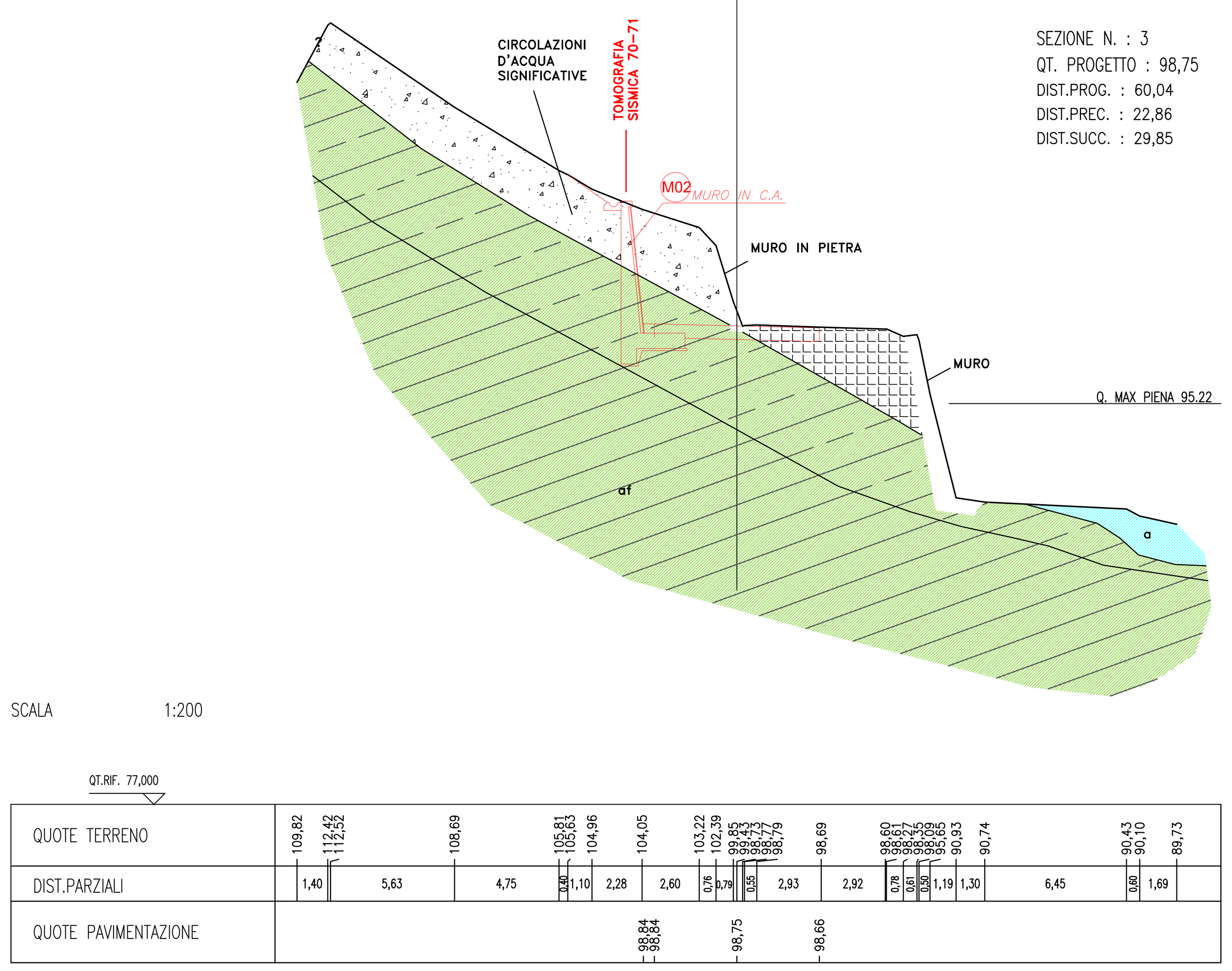

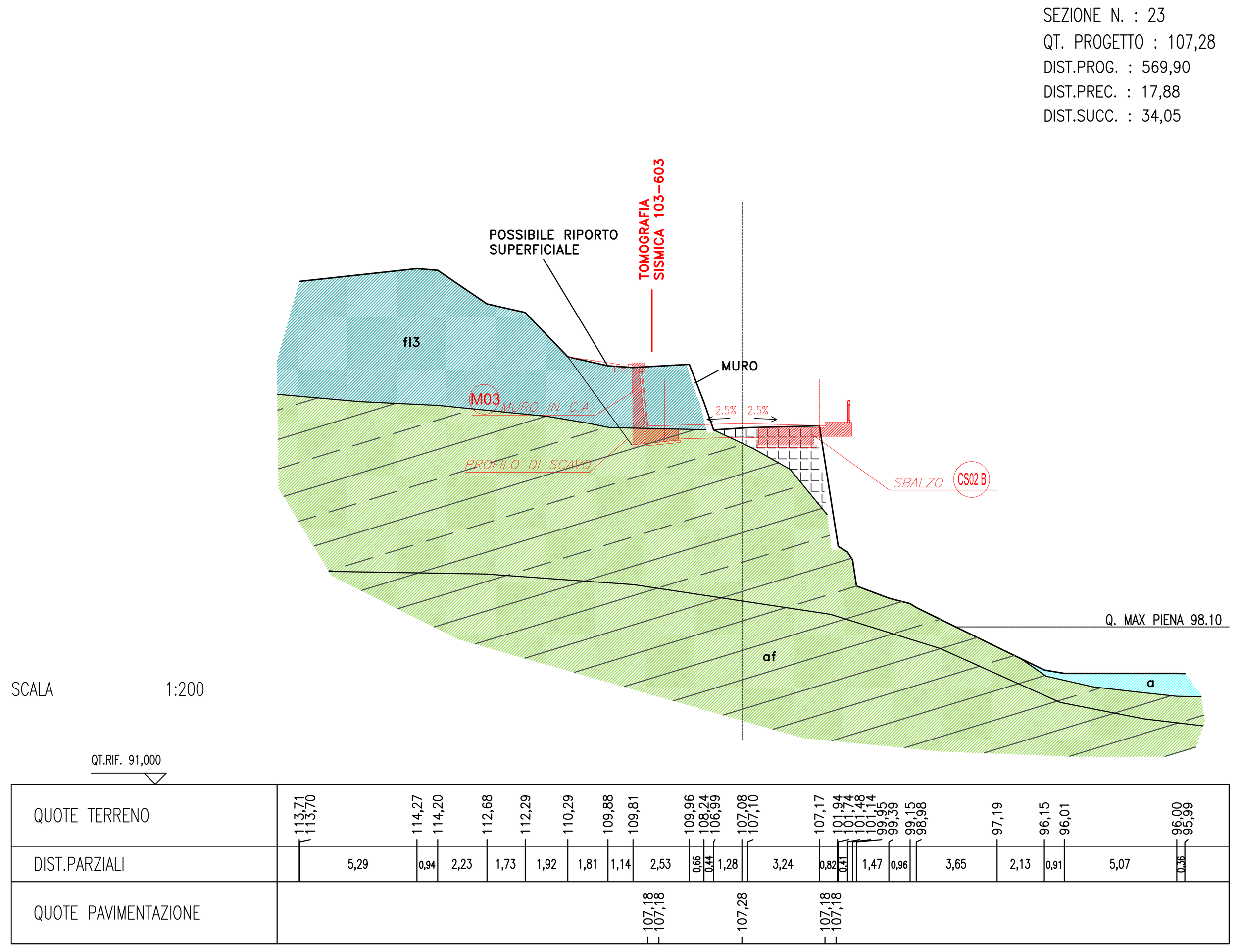

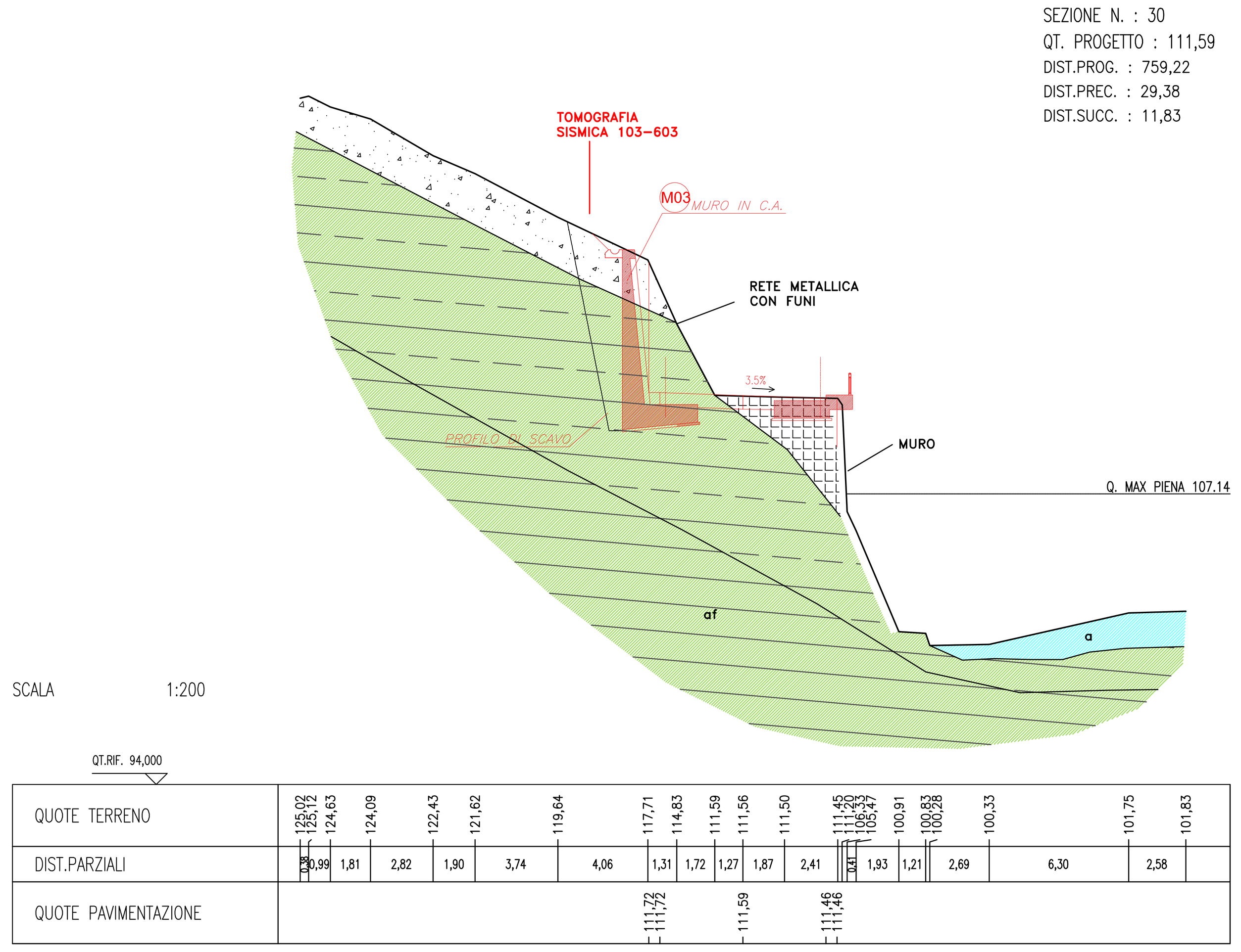

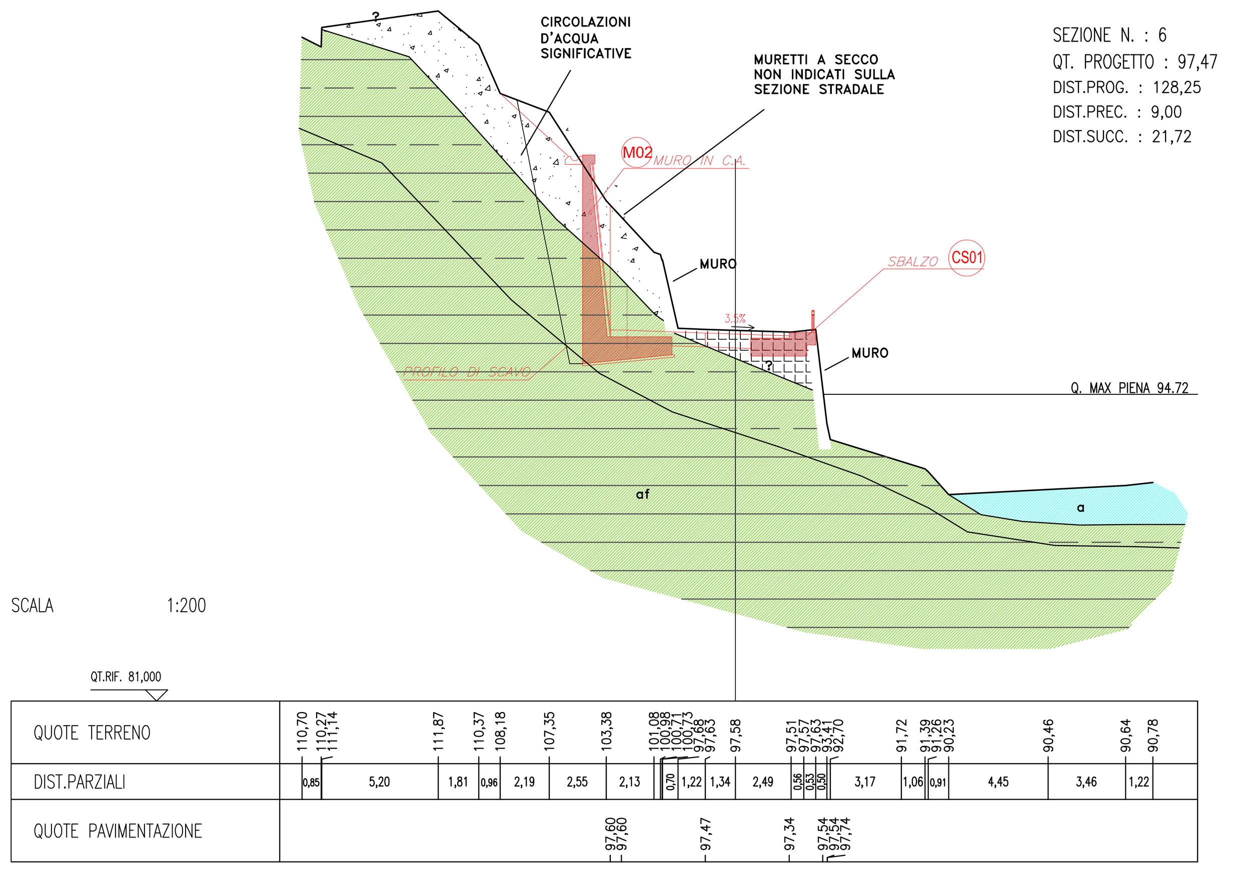

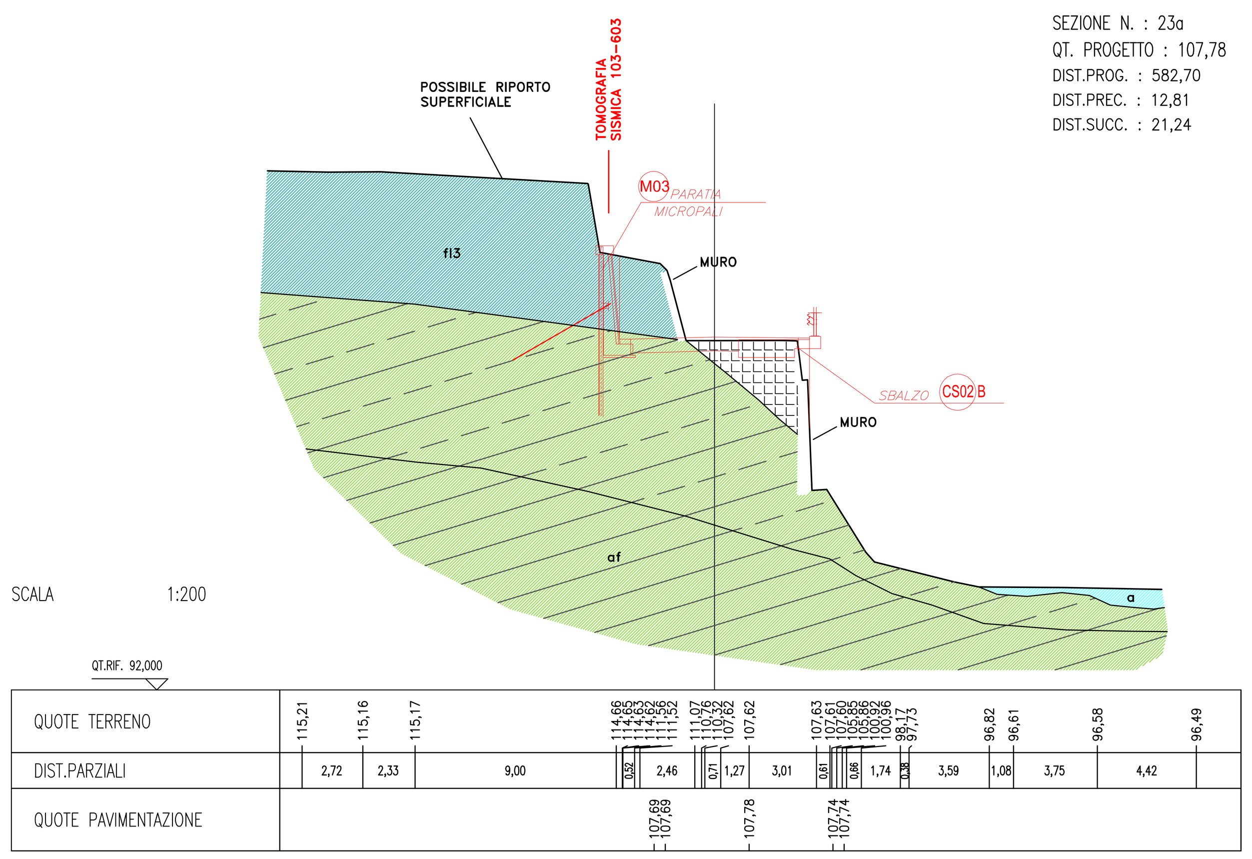

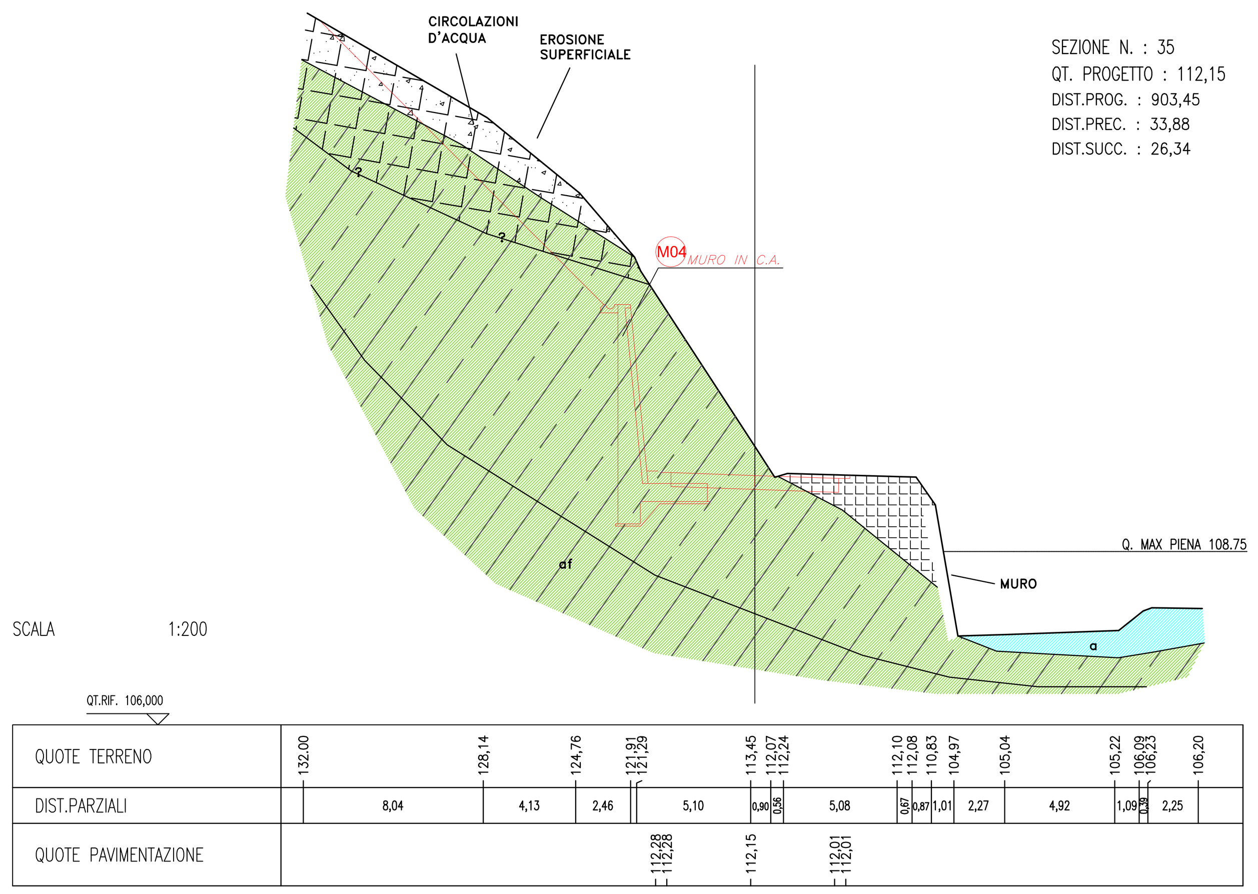

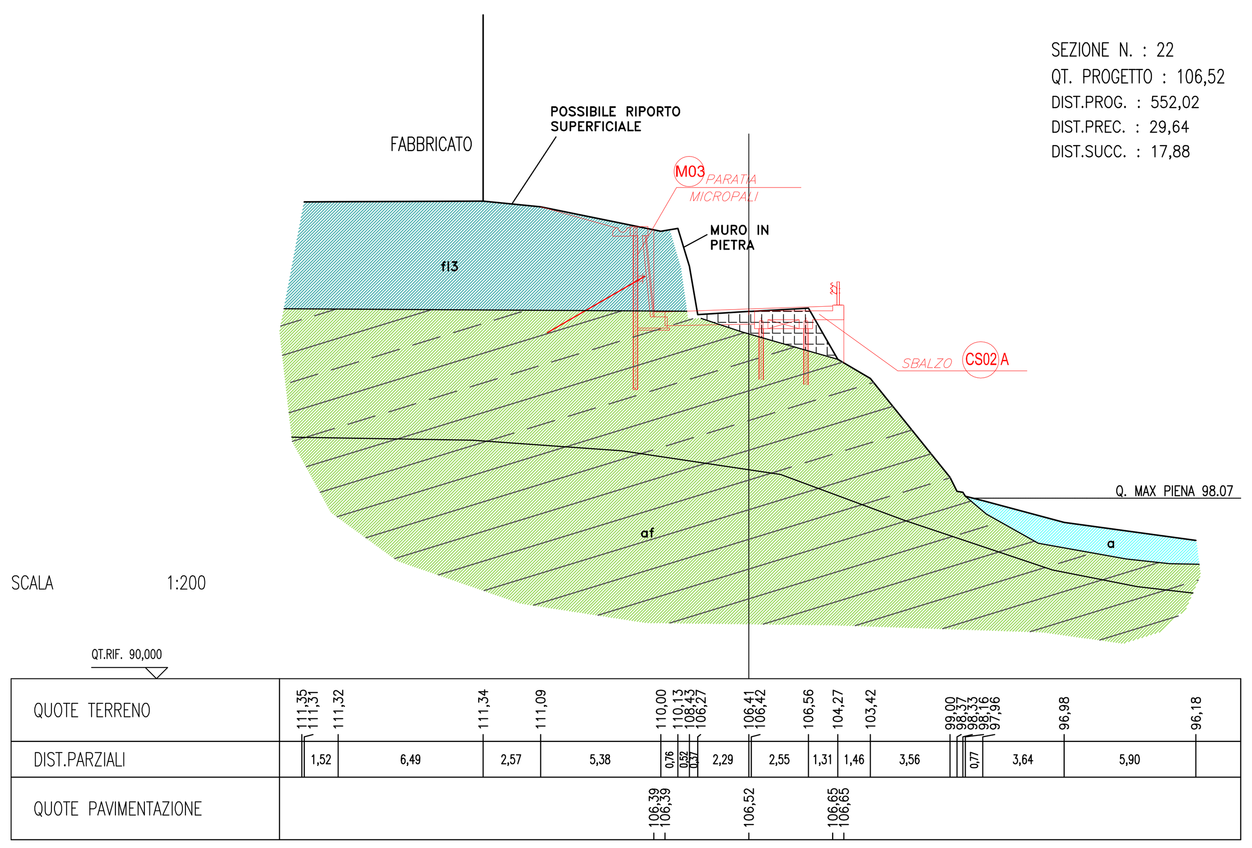

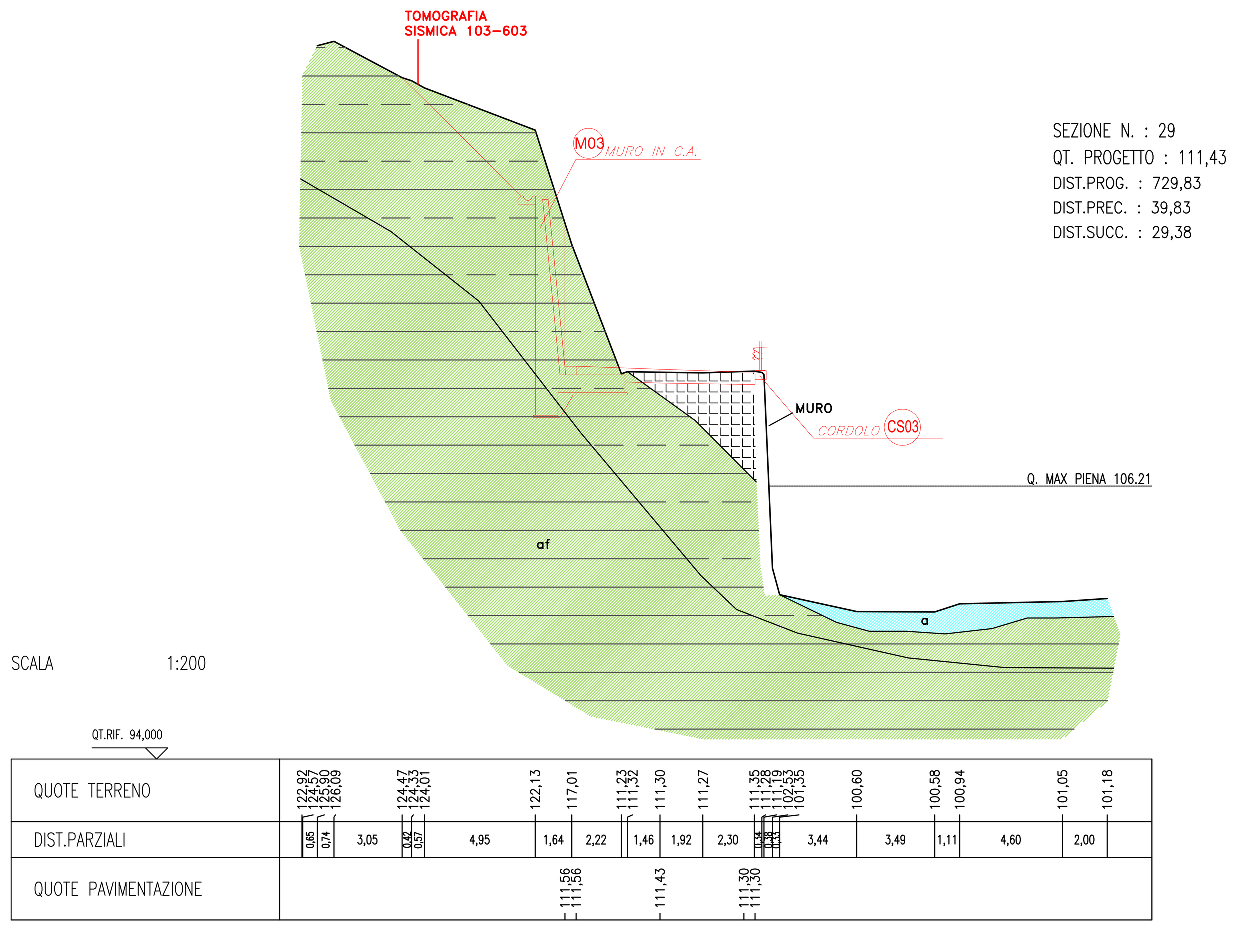

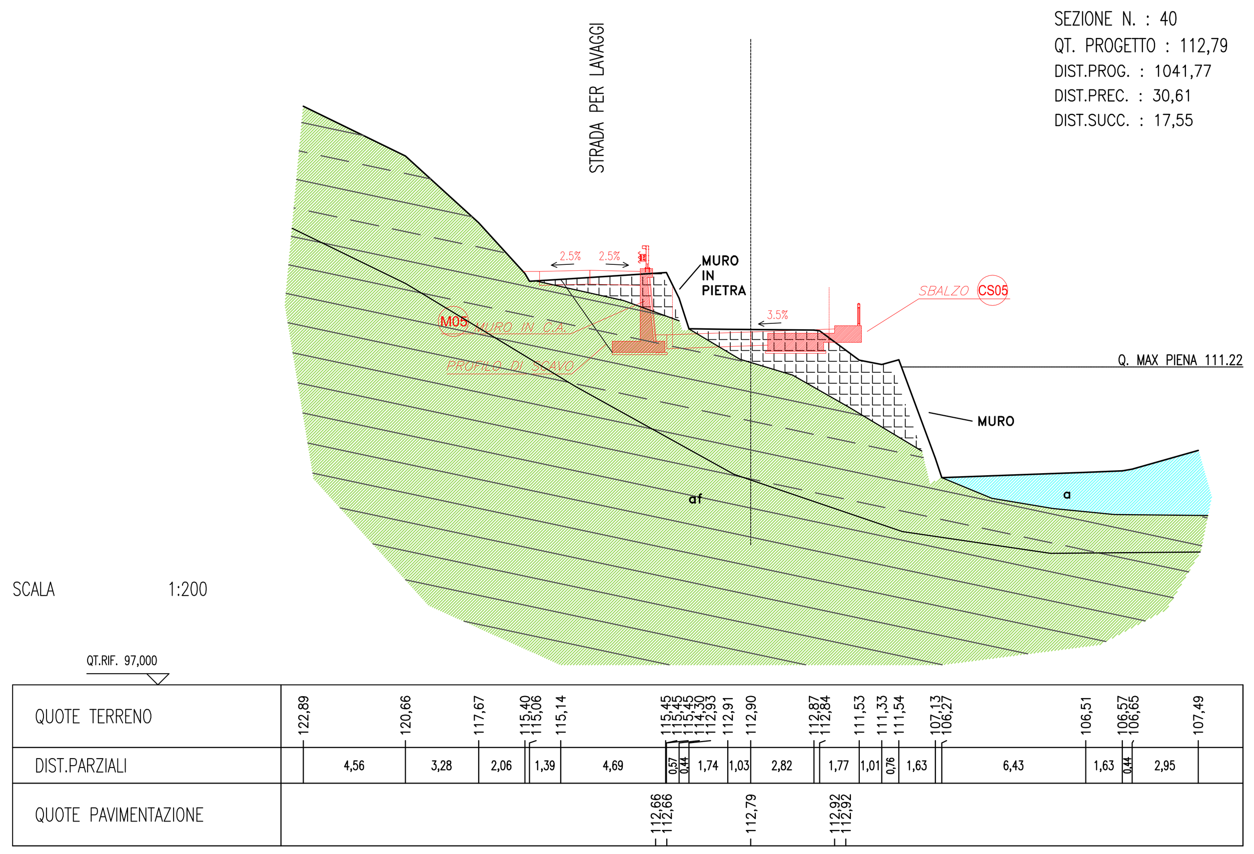

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

Rilevato e riempimento stradale

Frane attive (FA) / Frane quiescenti (FQ) riprese dal P.d.B. del Torrente Polcevera in roccia affiorante o sub-affiorante

Coperture detritiche: limi sabbiosi-argillosi con clasti argilliticj

Depositi alluvionali attuali: ghiaia in matrice sabbioso-limosa

Depositi alluvionali recenti: ghiaia in matrice sabbioso-argillosa con orizzonti più fini

UNITA' TIMONE BRIC TEIOLO (UNITA' DEL MONTE FICOGNA; HACCARD 1976)

Cappellaccio di alterazione e/o orizzonte di decompresso della formazione di substrato

Argilloscisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasiliti nere

Limite geologico — Contatto tettonico

SP15 — 15 m — Sondaggio geognostico Progetto definitivo

L1 — L2 — Linea geofisica Progetto definitivo

NOTA 1
I limiti stratigrafici riportati sulle sezioni, in assenza di indagini geognostiche integrative si basano sul rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio.
Essi mantengono quindi un certo grado di incertezza.

NOTA 2 – IDROGEOLOGIA
Sono ipotizzabili circolazioni d'acqua nelle coperture alluvionali e detritiche di entità proporzionale alla piovosità stagionale; il confinamento idrogeologico del substrato pressochè impermeabile può favorire l'instaurarsi di condizioni di saturazione nei periodi di piogge più intense e durature

NOTA 3 – RIPORTI ANTROPICI E COPERTURE
Le sezioni possono indicare la presenza di riporti antropici superficiali, quasi sempre di pertinenza stradale, e coperture non rappresentati invece sulla carta geologica per questioni di scala

LITOLOGIA/TERRENO	$\gamma(kN/m^3)$	ø (°)	c' (kPa)	cu (kPa)	E (MPa)	M (MPa)
Riporto	20	32	0	–	38	24
C – Copertura detritica	19	28–31	5–10	10–80	10–18	8–13
a – Depositi alluvionali attuali	20	32	0	–	40	27
fl – Depositi alluvionali recenti	20	32	0	–	40	27
Metargilliti – cappellaccio	25	22	100	–	–	400
Metargilliti – substrato	26–27	26	250	–	–	1300

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: COCIV – Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

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

ADEGUAMENTO S.P.4

GEOLOGIA/GEOTECNICA

SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE - TAV. 1/2

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	P7	NV0800	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	17/09/2012	Ing. F. Colla	19/09/2012	E. Pagani	21/09/2012	Dott. Geol. E. DE MATTEI

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA – DE MATTEI EMILIO MARIA – N°1412

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-P7-NV08-00-001-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:

RED: LB DATA: 12.09.12 NOME FILE: 12400700 FATT. PLOT: 1=1