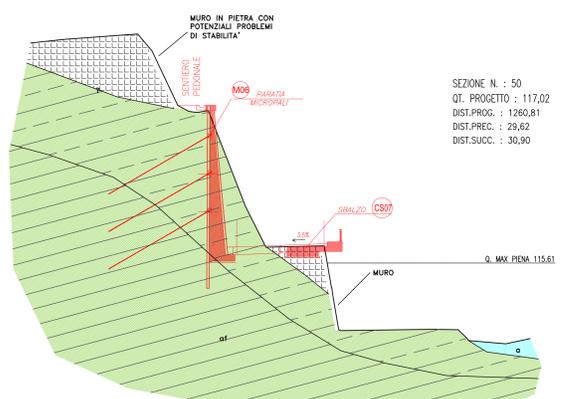


SEZIONE N. : 41
 QT. PROGETTO : 112,97
 DIST.PROG. : 1059,32
 DIST.PREC. : 17,55
 DIST.SUCC. : 4,19

SCALA 1:200

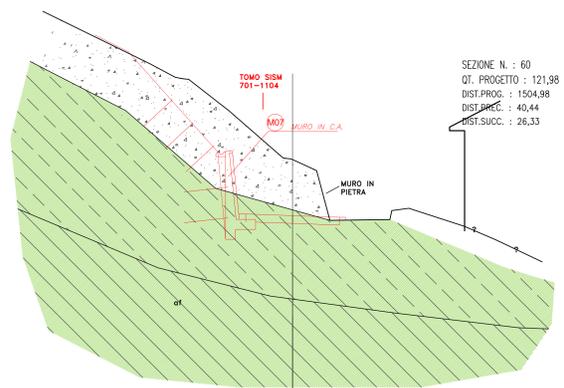
QUOTE TERRENO	125,86	125,94	124,80	123,74	116,85	116,43	116,78	113,00	109,09	107,28	106,63	107,24	107,24	107,24	107,24
DIST.PARZIALI	2,80	4,84	1,28	4,67	3,4	3,02	1,41	3,38	1,13	1,86	1,84	8,00	1,08	1,35	1,07,24
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 50
 QT. PROGETTO : 117,02
 DIST.PROG. : 1260,81
 DIST.PREC. : 29,62
 DIST.SUCC. : 30,90

SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	133,24	133,22	133,95	132,29	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78	127,78
DIST.PARZIALI	2,87	5,90	1,15	2,83	3,34	2,98	1,64	1,09	1,16	1,62	2,85	7,28	2,17	2,37	1,36
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 60
 QT. PROGETTO : 121,98
 DIST.PROG. : 1504,98
 DIST.PREC. : 40,44
 DIST.SUCC. : 26,33

SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	128,34	124,14	133,06	132,50	130,38	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
DIST.PARZIALI	8,60	2,01	3,23	4,54	1,83	1,05	4,75	1,36	4,44	2,54	3,72	118,28			
QUOTE PAVIMENTAZIONE															

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

- Rilevato e riempimento stradale
- Frane attive (FA) / Frane quiescenti (FO) riprese dal P.d.B. del Torrente Polcevera in roccia affiorante o sub-affiorante
- Coperture detritiche: limi sabbiosi-argillosi con clasti argillitici
- Depositi alluvionali attuali: ghiaia in matrice sabbioso-limoso
- Depositi alluvionali recenti: ghiaia in matrice sabbioso-argillosa con orizzonti più fini

UNITA' TIMONE BRIC TIELO (UNITA' DEL MONTE FIGOGNA; HACCARD 1976)

- Cappellaccio di alterazione e/o orizzonte di decompresso della formazione di substrato
- Argillocisti filladici neri, a patina sericitica, con intercalazioni di metasilili neri

Limite geologico / Contatto tettonico

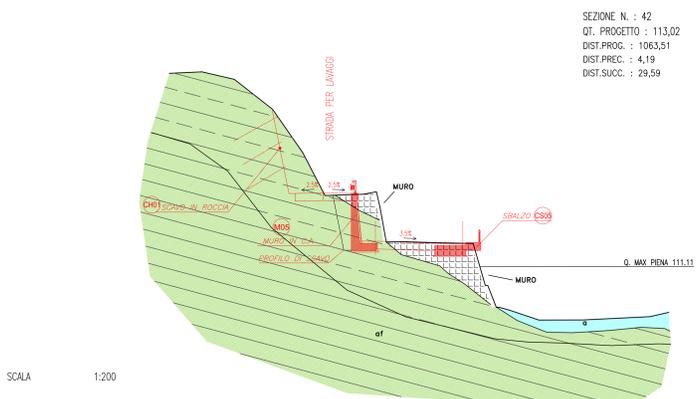
Sondaggio geognostico Progetto definitivo

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 circolazione 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

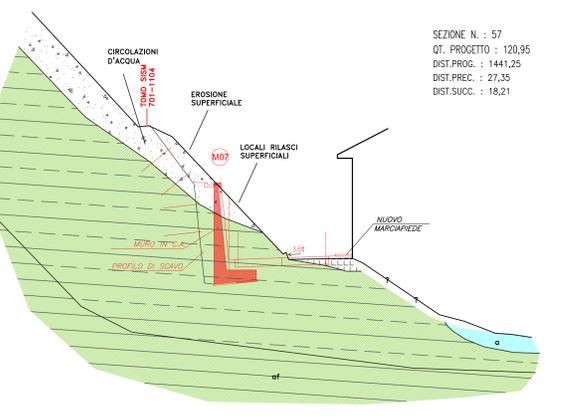
NOTA 3 - RIPORTI ANTROPICI E COPERTURE
Le sezioni possono indicare la presenza di riporti antropici superficiali, quasi sempre di pertinenza stradale, e coperture non rappresentati invece sulla carta geologica per questioni di scala



SEZIONE N. : 42
 QT. PROGETTO : 113,02
 DIST.PROG. : 1063,51
 DIST.PREC. : 4,19
 DIST.SUCC. : 29,59

SCALA 1:200

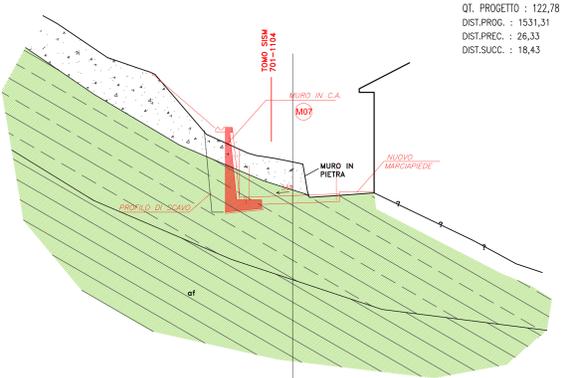
QUOTE TERRENO	126,28	126,70	126,10	123,70	120,21	116,79	116,89	113,10	113,06	113,02	112,95	109,09	106,62	106,83	107,29
DIST.PARZIALI	2,61	2,59	3,07	2,42	1,77	3,06	3,06	1,37	1,38	3,24	1,81	2,39	3,55	5,38	1,58
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 57
 QT. PROGETTO : 120,95
 DIST.PROG. : 1441,25
 DIST.PREC. : 27,35
 DIST.SUCC. : 18,21

SCALA 1:200

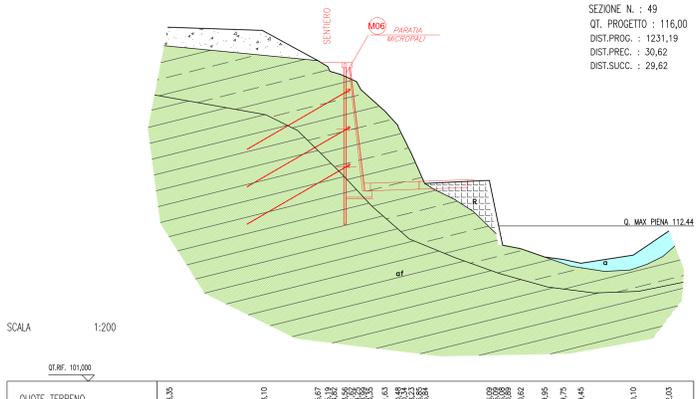
QUOTE TERRENO	140,61	131,43	131,53	130,66	124,72	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95	120,95
DIST.PARZIALI	8,50	2,4	1,86	5,61	3,18	4,57	6,15	2,01	2,47	1,30	1,60	114,58			
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 61
 QT. PROGETTO : 122,78
 DIST.PROG. : 1531,31
 DIST.PREC. : 26,33
 DIST.SUCC. : 18,43

SCALA 1:200

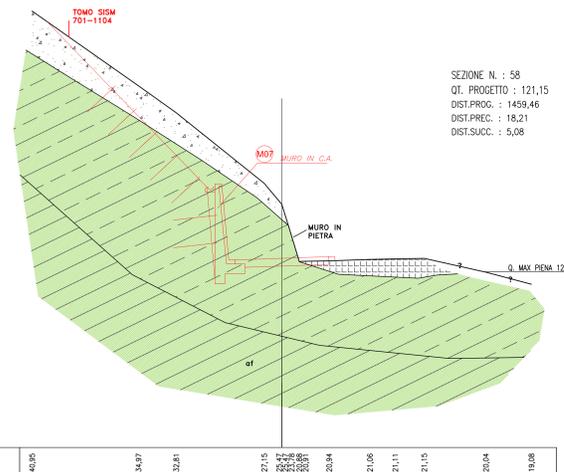
QUOTE TERRENO	127,17	126,25	133,83	132,04	132,64	130,22	127,68	126,17	125,74	125,46	125,46	122,75	122,89	119,19	116,61
DIST.PARZIALI	1,14	4,80	2,31	1,15	1,94	2,18	3,33	1,46	1,52	1,36	1,63	3,57	7,92	3,36	2,16
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 49
 QT. PROGETTO : 116,00
 DIST.PROG. : 1231,19
 DIST.PREC. : 30,62
 DIST.SUCC. : 29,62

SCALA 1:200

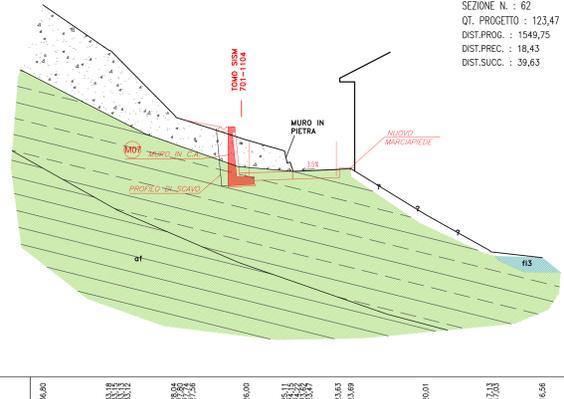
QUOTE TERRENO	128,25	128,10	125,97	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92
DIST.PARZIALI	7,57	4,32	1,00	1,20	1,82	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 58
 QT. PROGETTO : 121,15
 DIST.PROG. : 1459,46
 DIST.PREC. : 18,21
 DIST.SUCC. : 5,08

SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	142,05	134,97	132,81	127,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15	121,15
DIST.PARZIALI	8,52	3,02	7,05	1,40	2,20	2,03	2,32	4,94	3,65	112,05					
QUOTE PAVIMENTAZIONE															



SEZIONE N. : 62
 QT. PROGETTO : 123,47
 DIST.PROG. : 1549,75
 DIST.PREC. : 18,43
 DIST.SUCC. : 39,63

SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	126,90	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92	125,92
DIST.PARZIALI	5,27	5,03	1,81	4,86	3,06	3,58	1,03	5,99	5,14	4,12	116,56				
QUOTE PAVIMENTAZIONE															

LITOLOGIA/TERRENO	γ (kN/m ³)	ϕ (°)	c' (kPa)	cu (kPa)	E (MPa)	M (MPa)
Riperto	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: **SRFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza: **ITALFEAR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Costruzioni Integrati Valchi

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

GEOLGIA/GEOTECNICA SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICHE - TAV. 2/2

GENERAL CONTRACTOR Cociv Ing. G. Guazzoni	DIRETTORE LAVORI	SCALA 1:200
--	------------------	----------------

COMMESSA I G 51	LOTTO 01	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC P7	OPERADISOPUNA N V 08 0 0	PROG. 002	REV A
---------------------------	--------------------	------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------	-----------------

PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	1	Prima emissione	ROCKSON	Ing. F. Cella	17/09/2012	18/09/2012	21/09/2012	Dott. Geol. E. DE MAIO

Nome File: S5101-E-CUP7A10A00000000
 CUP: F81H6200000000