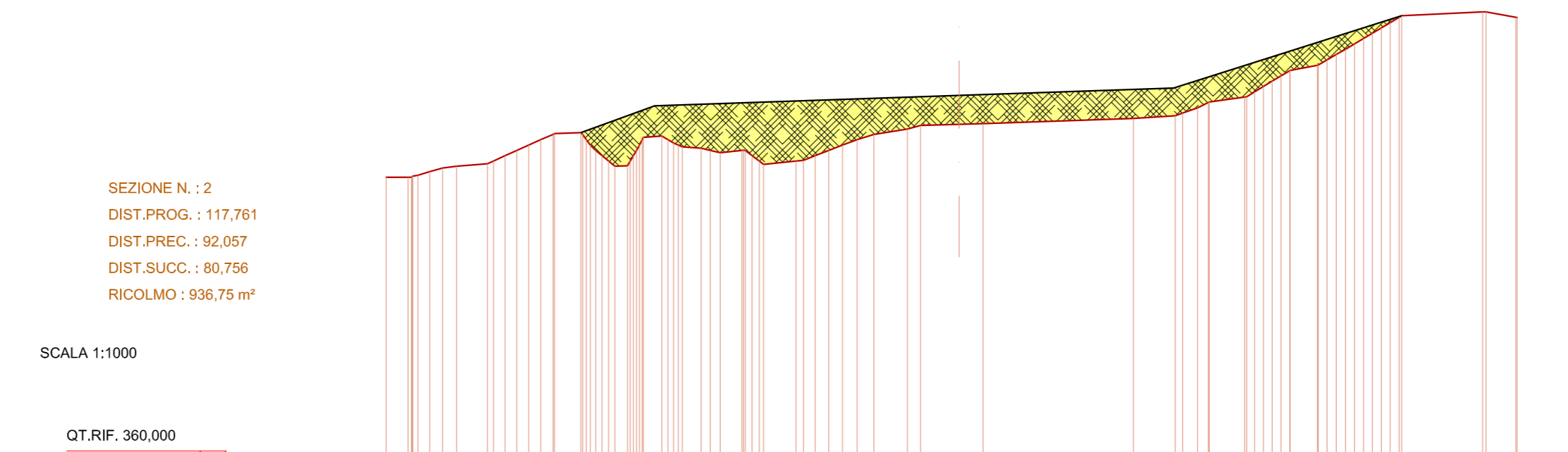
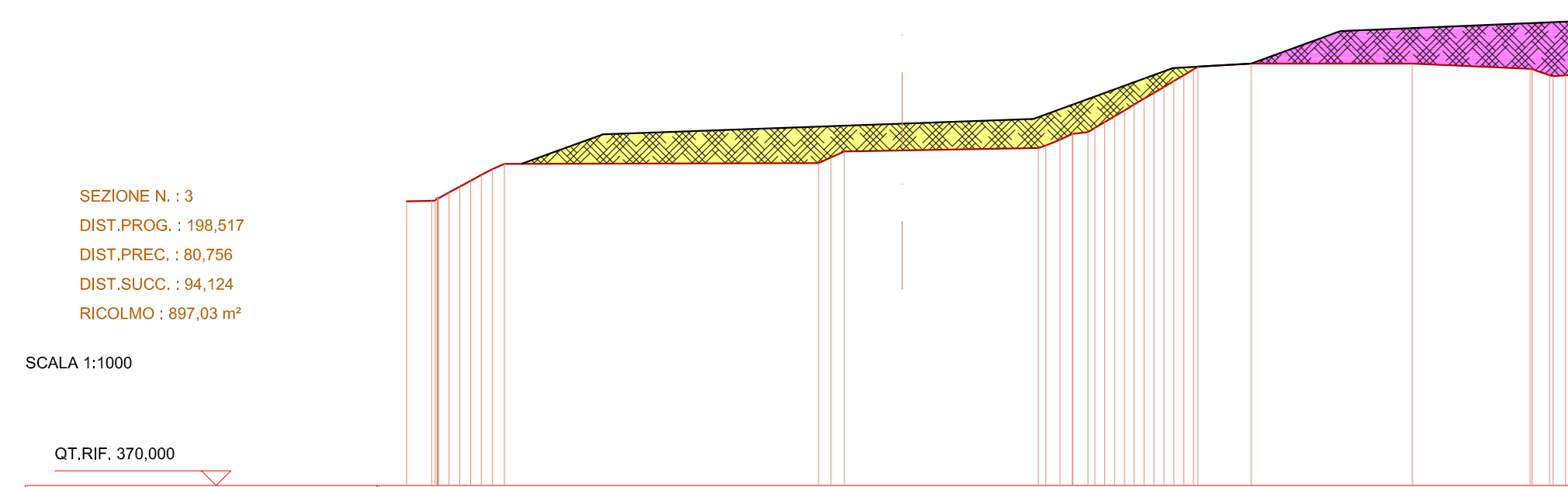


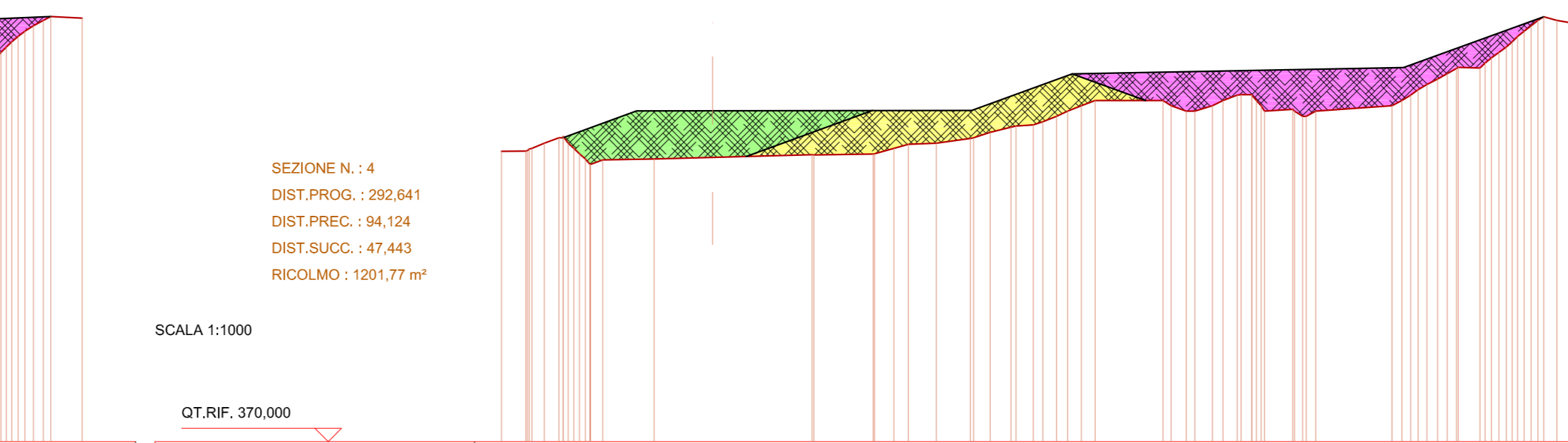
QUOTE TERRENO	41.150	25.704	92.057	865.08
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	48.899	4.141	13.099
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	50.200	34.008	32.915



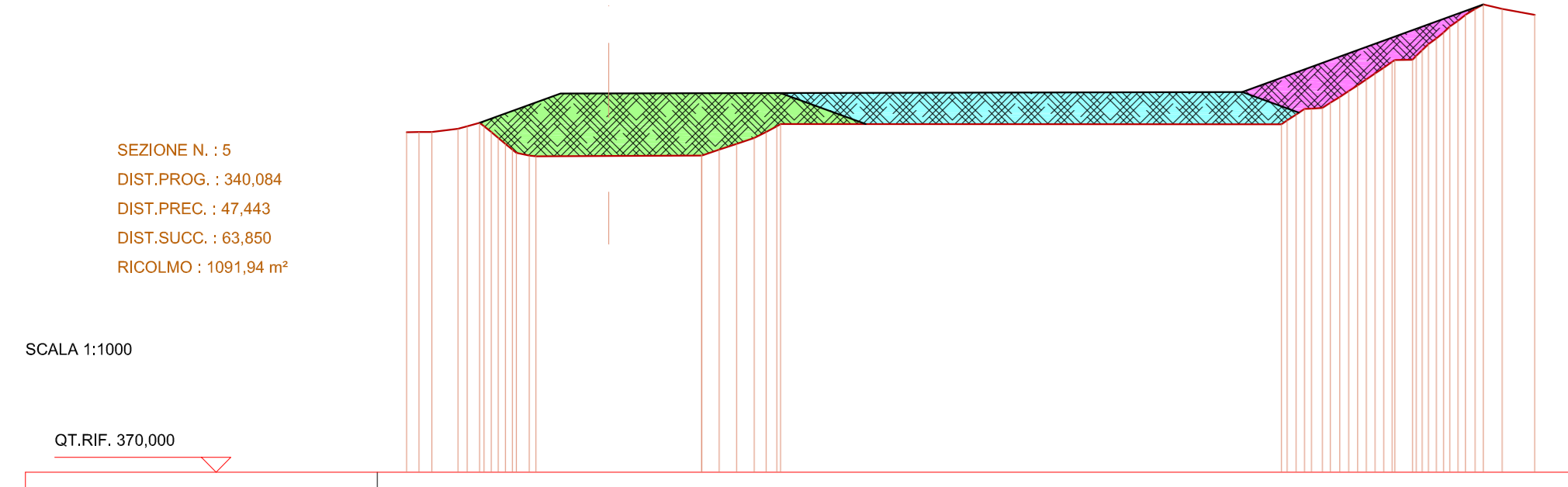
QUOTE TERRENO	41.150	117.761	92.057	80.756	936.75
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	5.775	4.141	13.099	15.189
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	17.162	41.270	42.762	15.189



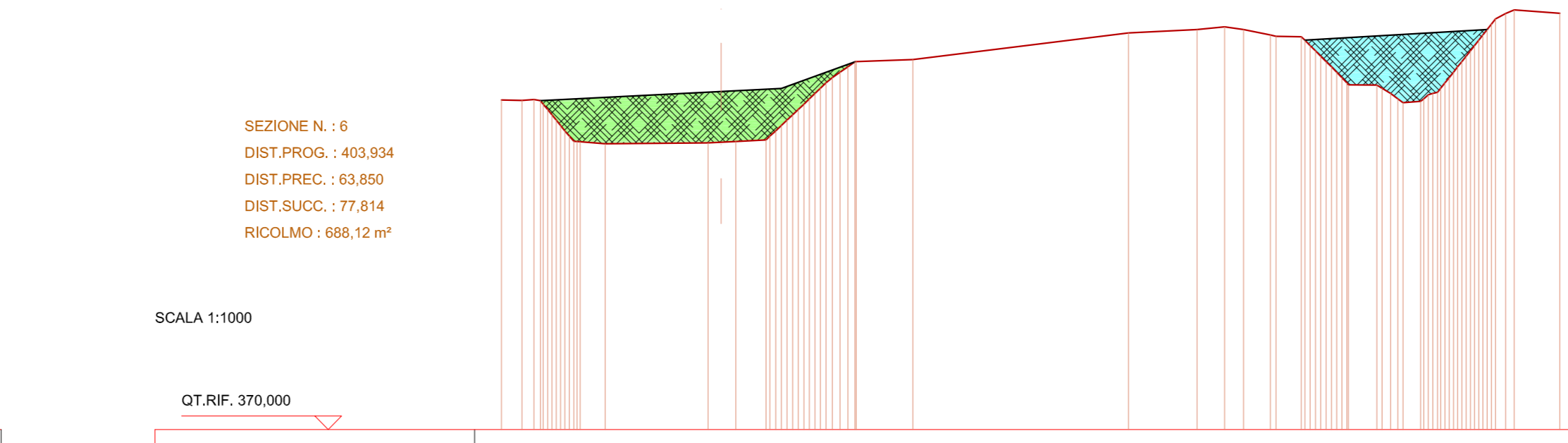
QUOTE TERRENO	41.150	198.517	80.756	94.124	897.03
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	8.989	23.201	13.099	27.508
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	18.571	12.488	22.287	13.344



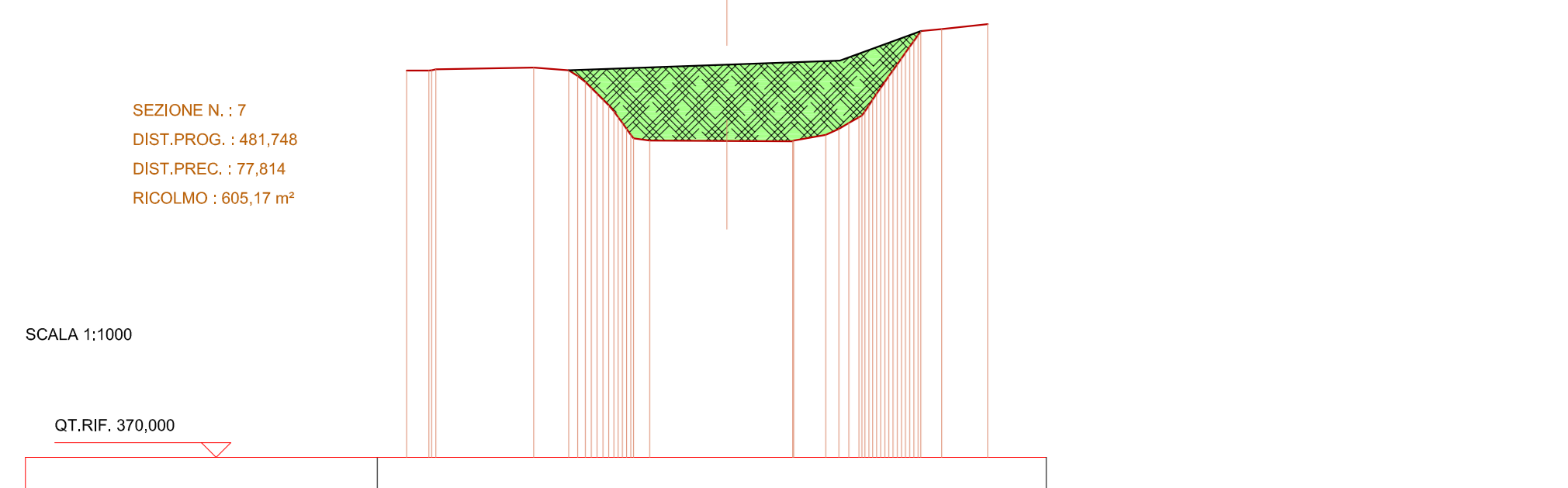
QUOTE TERRENO	41.150	292.641	94.124	47.443	1201.77
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	9.400	10.078	18.801	11.133
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	14.262	48.617	18.841	12.184



QUOTE TERRENO	41.150	340.084	47.443	63.850	1091.94
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	12.264	15.848	13.099	15.189
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	8.173	180.033	41.111	15.189



QUOTE TERRENO	41.150	403.934	63.850	77.814	688.12
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	10.265	14.575	10.914	40.485
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	11.312	13.888	84.637	34.238



QUOTE TERRENO	41.150	481.748	77.814	605.17
DIST.PARZIALI TERRENO	13.037	13.190	11.589	4.776
QUOTE PROGETTO	41.150	49.215	49.215	41.000
DIST.PARZIALI PROGETTO	13.038	26.880	13.247	13.888

**Fasi di rimodellamento**

- 1° FASE
- 2° FASE
- 3° FASE
- 4° FASE

Calcolo volumi				
Sezione	Area nella sezione i	Fattori di calcolo		Volumi
		Area media delle sezioni i e i-1 $S_m = (S_i + S_{i-1}) / 2$ [m <sup>2</sup> ]	Distanza tra le sezioni i e i-1 (D) [m]	
0	0			
1	865.08	432.54	25.70	11116.28
2	936.75	900.91	92.06	82938.23
3	897.03	916.89	80.78	74066.37
4	1201.77	1049.40	94.12	98769.53
5	1091.94	1146.85	47.44	54406.80
6	688.12	890.03	63.85	56282.42
7	605.17	646.64	77.81	50315.45
0	0	302.58	25.00	7564.63
				436005.70 m <sup>3</sup>



**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**PA 12/09**  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENIKO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale: 

**CANTIERIZZAZIONE FASI DI COSTRUZIONE**  
**INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE CAVA MARCATO BIANCO**  
Sezioni di rimodellamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001						
Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0   G E 2   1 8   F D 0   1   T W X   1 0 4   A						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Novembre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11			M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista:



ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE  
N° 4533

Il Consulente Specialista:



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA REGIONE CALABRIA  
N° 1490  
Alessandro Dinolfo

Il Geologo:



ORDINE REGIONALE DEI GEOLGICI DELLA CALABRIA  
Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO  
N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:



ORDINE REGIONALE DEI GEOLGICI DELLA CALABRIA  
Dott. Ing. MESSANDRO SALVO  
N. 14853

Il Direttore dei lavori:



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA CALABRIA  
Dott. Ing. PEPPINO MARSICO  
N. 14447