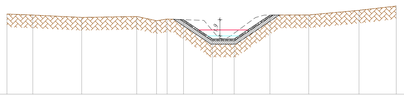
SEZIONE SISTEMAZIONE CORSO D'ACQUA Scala 1:250

SEZIONE 11

	Q (mc/s)	WS (m s.m.m.)	EG (m s.m.m.)
Tr=200	1.88	189.72	190.40

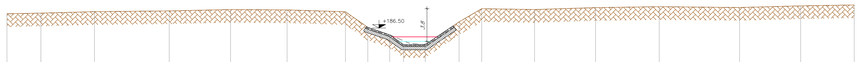


Quf = 183.00 m s.m.m.

PROGRESSIVE	0.00	2.99	8.63	14.98	17.26	18.48	20.37	23.71	26.21	30.35	34.82	40.62	44.92
PARZIALI	2.99	5.64	6.35	2.28	1.22	1.90	3.34	2.50	4.13	5.12	5.80	4.30	
QUOTE TERRENO m s.m.m.	192.24	192.12	191.85	191.96	191.47	191.68	191.53	189.37	189.37	192.12	192.13	192.67	193.16

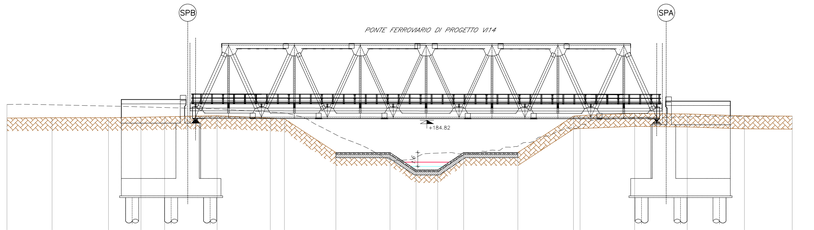
SEZIONE 12

	Q (mc/s)	WS (m s.m.m.)	EG (m s.m.m.)
Tr=200	1.88	184.96	185.49



Quf = 175.00 m s.m.m.

PROGRESSIVE	0.00	3.92	10.10	18.72	25.81	32.32	35.06	41.63	44.17	45.76	48.26	52.16	54.78	63.87	67.91	73.26	84.53	91.58	97.75
PARZIALI	3.92	6.18	8.62	7.09	6.51	6.74	2.57	2.54	1.59	2.50	3.90	2.62	6.09	7.04	7.35	9.27	7.05	6.17	
QUOTE TERRENO m s.m.m.	188.16	188.22	188.40	188.48	188.64	188.60	188.38	188.58	185.72	184.59	184.59	187.22	188.74	188.64	188.86	188.91	188.88	189.06	189.17



SEZIONE 13bis
monte ponte ferroviario

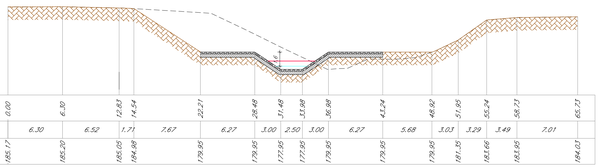
	Q (mc/s)	WS (m s.m.m.)	EG (m s.m.m.)
Tr=200	1.88	179.50	179.99
INTRADOSSO		184.82	(m s.m.m.)
FRANCO		5.32	4.83

Quf = 172.00 m s.m.m.

PROGRESSIVE	0.00	5.21	11.72	15.46	18.20	24.25	30.39	32.02	37.95	44.20	47.20	49.70	52.70	58.95	65.36 / 66.12	72.42	78.48	85.09	90.60
PARZIALI	5.21	6.51	3.75	2.73	6.05	6.14	1.63	5.94	6.25	3.00	2.50	3.00	6.25	6.41	6.30	6.07	6.61	5.51	
QUOTE TERRENO m s.m.m.	185.08	185.12	185.12	185.17	185.23	185.35	185.08	184.89	181.10	181.10	179.10	179.10	181.10	181.10	185.37 / 185.20	185.61	185.55	185.51	185.50

SEZIONE 14

	Q (mc/s)	WS (m s.m.m.)	EG (m s.m.m.)
Tr=200	1.88	178.12	178.92

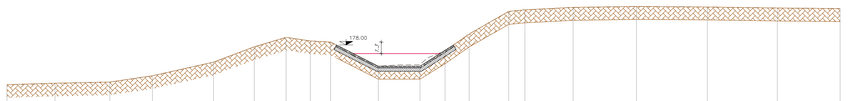


Quf = 175.00 m s.m.m.

PROGRESSIVE	0.00	6.30	12.83	14.54	22.21	28.48	31.48	33.98	36.98	43.24	48.90	51.95	55.24	58.73	65.71
PARZIALI	6.30	6.52	1.71	7.67	6.27	3.00	2.50	3.00	6.27	5.68	3.03	3.29	3.49	7.01	
QUOTE TERRENO m s.m.m.	185.17	185.20	185.05	184.88	179.95	179.95	177.95	177.95	179.95	179.95	179.95	181.35	183.66	183.95	184.03

SEZIONE 15

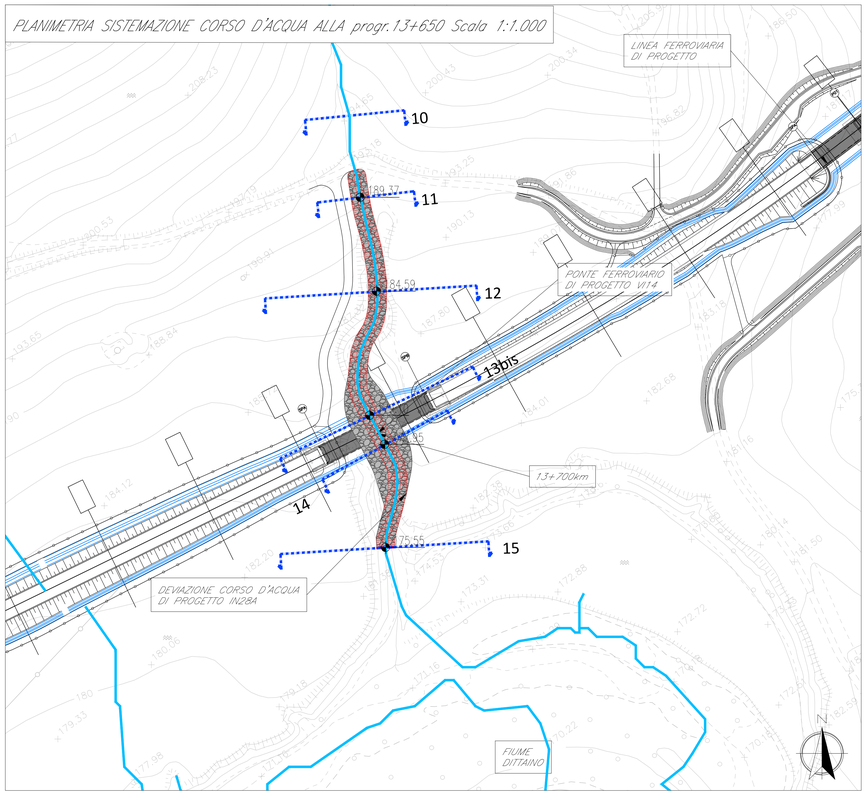
	Q (mc/s)	WS (m s.m.m.)	EG (m s.m.m.)
Tr=200	1.88	177.00	177.01



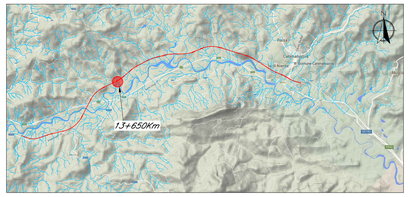
Quf = 165.00 m s.m.m.

PROGRESSIVE	0.00	5.55	11.88	16.79	23.84	28.54	32.21	35.00	37.35	42.84	47.65	50.55	53.33	57.90	59.76	65.32	72.63	80.80	88.87	96.12
PARZIALI	5.55	6.33	4.91	7.05	4.70	3.67	2.79	2.35	5.49	4.80	2.90	2.78	4.57	1.86	5.56	7.31	8.17	8.07	7.25	
QUOTE TERRENO m s.m.m.	173.42	173.59	173.73	174.45	176.02	177.79	178.89	178.47	178.34	175.55	175.55	177.33	179.27	181.88	182.06	182.34	182.45	182.39	182.27	182.20

PLANIMETRIA SISTEMAZIONE CORSO D'ACQUA ALLA progr.13+650 Scala 1:1.000



QUADRO D'UNIONE – Scala 1:100000



Linea Ferroviaria di progetto

LEGENDA PLANIMETRIA

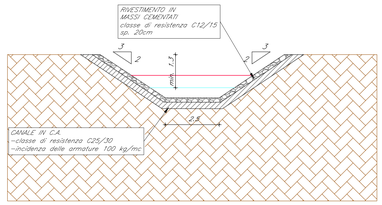
100	Traccia Sezioni Idrauliche (lato delle sezioni da monte a valle)
	Opere in progetto
	Idrografia
Taglione; Massi cementati; Massi scolmi	Intervento di progetto

LEGENDA SEZIONI

- LIVELLO IDRICO TR 200 (WS)
- LIVELLO ENERGIA TR 200 (EG)
- PROFILO DEL TERRENO DI PROGETTO
- PROFILO DEL TERRENO ESISTENTE

NB: LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m s.m.m.

SEZIONE TIPO SISTEMAZIONE Scala 1:100



N.B.: PREVEDERE A MONTE E A VALLE DELLA SISTEMAZIONE UN TAGLIONE IN C.A. COME DA TIPOLOGICO (CFR. ELAB. RS3E5207B8ZD0002039A)

MOVIMENTI TERRA						
Sezione	Scotico		Scavo canale		Riempitivi vari	
	Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
	m²	m³	m²	m³	m²	m³
Inizio sistemazione	4.19	0.00	9.92	0.00	0.00	0.00
SEZ.11	4.19	46.09	9.92	109.12	0.00	0.00
SEZ.12	3.36	168.59	4.24	316.19	0.00	0.00
SEZ.13bis	11.59	459.86	28.44	1005.24	7.19	221.16
SEZ.14	10.87	168.45	54.10	619.05	13.39	154.35
SEZ.15	4.81	387.61	4.92	1458.97	0.00	331.00
Taglione valle				20.87		
TOTALE		1230.60		3529.44		706.52

RIVESTIMENTO CANALE			
Rivestimento superficiale in massi cementati	461.20 m²	percentuale intasamento cls =	30%
Rivestimento canale in c.a. C25/30	691.81 m³	incidenza armature =	100 kg/m³
Taglione valle c.a. C25/30	20.87 m³	incidenza armature =	100 kg/m³

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

IDROLOGIA E IDRAULICA

OPERE MAGGIORI
Pianta, prospetto e sezioni opera di attraversamento alla progr. 13+650

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	ID0002	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	PROGIN	Dicembre 2019	D. D'DEMARCO A. Ermeda	Dicembre 2019	F. Sgambato	Dicembre 2019	Dario Tiberti Dicembre 2019

File: RS3E50078BZD0002005A.dwg

n. Elab.: 193