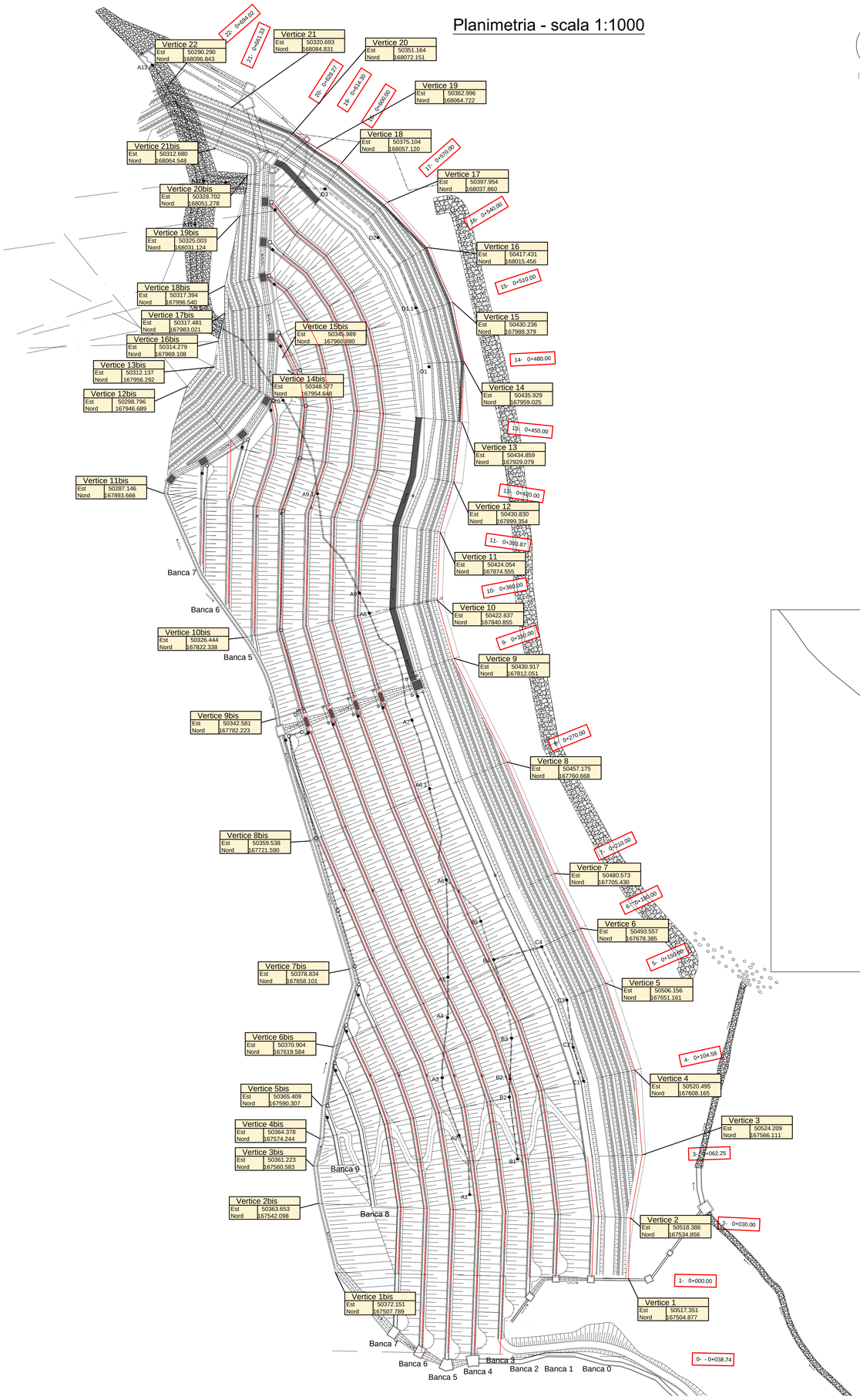
Planimetria - scala 1:1000



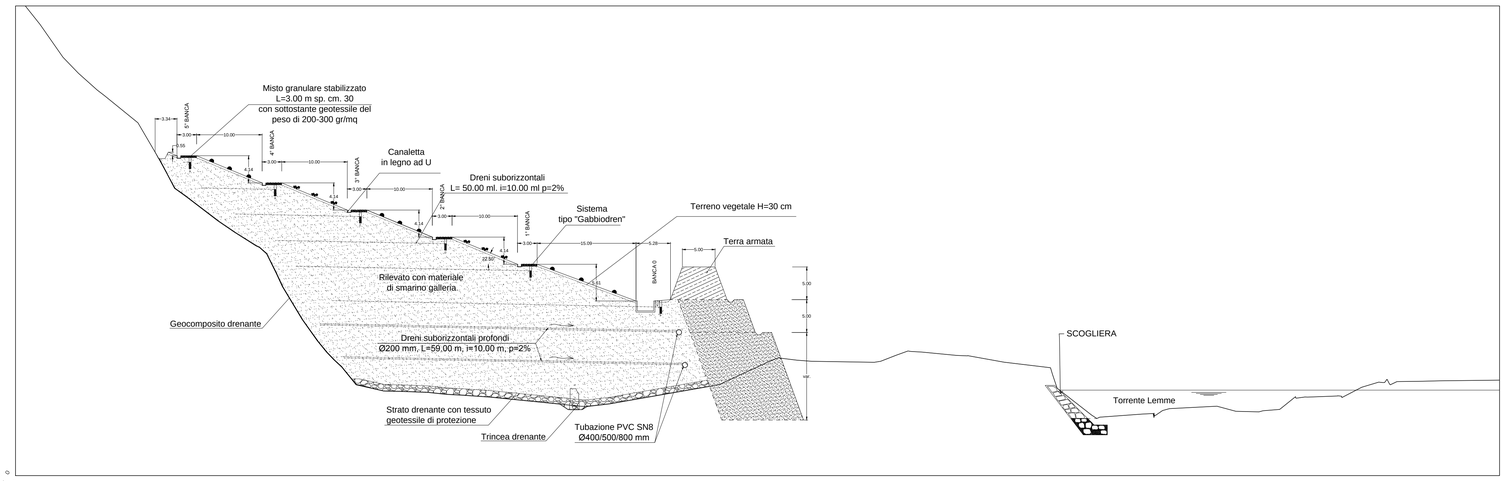
Sistema cartografico

Il sistema di coordinate attualmente utilizzato per la progettazione, è stato impostato originariamente nel 1992 per la redazione dei primi progetti della tratta ed è un sistema di coordinate piane locali avente come piano di riferimento, non affetto da fattore di scala, la quota di 200 m s.l.m., definito dalla realizzazione di una prima rete geodetica di inquadramento, misurata con strumentazione elettro - ottica tradizionale.

Questo sistema locale è stato riconfermato nelle successive misurazioni della rete Cociv (effettuate nel 1997 - 2000 -2012 con strumentazione GPS) con il ricalcolo dei vertici 1992 ancora disponibili e la definizione dei nuovi vertici.

Operativamente, per poter effettuare le corrette trasformazioni, nel sistema locale, avendo come base il sistema geodetico ETRF2000, è stata definita innanzitutto una rappresentazione piana conforme di Gauss provvisoria, centrata su un meridiano baricentrico rispetto alle opere in progetto e riferita a un ellissoide specifico, derivato dal GRS80, avente come unica differenza il semiasse maggiore (equatoriale) incrementato per riportare il piano di riferimento alla quota 200 m s.l.m. Con l'utilizzo dei vertici omologhi, noti in questo sistema conforme e nel sistema locale della rete Cociv del 2000, sono stati calcolati quindi i parametri di rototraslazione rigida per la conversione definitiva delle coordinate piane di qualsiasi punto nel sistema locale rettilineo.

Sezione tipologica - scala 1:200



		Banca 0			Banca 1			Banca 2			Banca 3		
		COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z
SEZIONE	0												
	1	X = 50499.2451	Y = 167505.2404	427,47	X= 50481.1587	Y = 167505.6031	432,97	X= 50468.1613	Y = 167505.8637	437,11	X= 50455.1639	Y = 167506.1243	441,25
	2	X = 50500.2959	Y = 167535.7034	420,92	X= 50482.2257	Y = 167536.5490	426,42	X= 50469.2399	Y = 167537.1567	430,56	X= 50456.2541	Y = 167537.7645	434,70
	3	X = 50497.1490	Y = 167565.1936	413,96	X= 50479.0701	Y = 167564.5803	419,46	X= 50466.0781	Y = 167564.1396	423,60	X= 50453.0863	Y = 167563.6988	427,74
	4	X = 50491.6768	Y = 167601.9036	410,12	X= 50473.9934	Y = 167598.0613	415,62	X= 50461.2896	Y = 167595.3010	419,76	X= 50448.5858	Y = 167592.5406	423,90
	5	X = 50479.0797	Y = 167639.4542	403,36	X= 50462.4752	Y = 167632.2750	408,87	X= 50450.5428	Y = 167627.1158	413,01	X= 50438.6104	Y = 167621.9566	417,15
	6	X = 50466.8173	Y = 167665.5662	401,76	X= 50450.6437	Y = 167657.8125	407,27	X= 50438.9212	Y = 167652.1926	411,41	X= 50427.1987	Y = 167646.5728	415,55
	7	X = 50453.8273	Y = 167692.9878	397,11	X= 50437.4252	Y = 167685.3576	402,60	X= 50425.6382	Y = 167679.8743	406,74	X= 50413.8512	Y = 167674.3910	410,88
	8	X = 50429.8352	Y = 167749.7256	394,36	X= 50413.0404	Y = 167743.0036	399,85	X= 50400.9713	Y = 167738.1730	403,99	X= 50388.9021	Y = 167733.3423	408,13
	9	X = 50412.5319	Y = 167805.8435	387,95	X= 50392.6424	Y = 167799.1273	393,50	X= 50380.3257	Y = 167794.9683	397,64	X= 50368.0090	Y = 167790.8092	401,78
	10	X = 50403.6034	Y = 167837.1917	387,87	X= 50382.9139	Y = 167833.2090	393,41	X= 50370.1468	Y = 167830.7513	397,55	X= 50357.3799	Y = 167828.2937	401,69
	11	X = 50405.1448	Y = 167877.1948	387,77	X= 50384.3053	Y = 167880.1038	393,32	X= 50371.4298	Y = 167881.9011	397,46	X= 50358.5556	Y = 167883.7023	401,60
	12	X = 50413.4486	Y = 167902.0236	387,73	X= 50392.6987	Y = 167905.2101	393,22	X= 50379.8494	Y = 167907.1832	397,36	X= 50367.0000	Y = 167909.1564	401,50
	13	X = 50416.5177 X = 50416.9501	Y = 167930.9813 Y = 167930.9364	386,72	X= 50395.6397	Y = 167933.1465	392,18	X= 50382.7090	Y = 167934.4875	396,32	X= 50369.7784	Y = 167935.8285	400,46
	14	X = 50414.8681	Y = 167957.9702	386,49	X= 50392.6677	Y = 167956.8576	309,02	X= 50379.6857	Y = 167956.2070	396,16	X= 50366.7045	Y = 167955.5564	400,30
	15	X = 50409.5630	Y = 167981.6311	385,52	X= 50388.6240	Y = 167974.7965	391,05	X= 50376.2573	Y = 167970.7926	395,19	X= 50363.9045	Y = 167966.7279	399,33
	16	X = 50398.9849	Y = 168004.3876	384,88	X= 50380.0737	Y = 167993.0405	390,41	X= 50368.9262	Y = 167986.3517	394,55	X= 50357.7787	Y = 167979.6629	398,69
	17	X = 50383.7148	Y = 168025.4327	380,90	X= 50367.4407	Y = 168011.2288	386,43	X= 50357.6468	Y = 168002.6808	390,57	X= 50347.8530	Y = 167994.1329	394,71
	18	X = 50364.9280 X = 50364.8175	Y = 168041.2049 Y = 168041.0322	379,60	X= 50353.1358	Y = 168022.7629	385,12	X= 50346.1319	Y = 168011.8094	389,26	X= 50338.1673	Y = 168001.8139	391,9300
	19	X = 50354.6273	Y = 168051.8847	378,05	X= 50342.9417	Y = 168034.9134	383,36						

		Banca 4			Banca 5			Banca 6			Banca 7		
		COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z
SEZIONE	0	X = 50440.8328	Y = 167467.6636	445,83	X= 50427.8358	Y = 167467.9242	449,97	X= 50414.8401	Y = 167468.1848	454,11			
	1	X = 50442.1665	Y = 167506.3849	445,39	X= 50429.1691	Y = 167506.6456	449,53	X= 50416.1718	Y = 167506.9062	453,67	X= 50403.1757	Y = 167507.1668	457,81
	2	X = 50443.2683	Y = 167538.3722	438,84	X= 50430.2825	Y = 167538.9799	442,98	X= 50417.2957	Y = 167539.5876	447,12	X= 50404.3089	Y = 167540.1954	451,26
	3	X = 50440.0945	Y = 167563.2581	431,88	X= 50427.1028	Y = 167562.8174	436,02	X= 50414.1113	Y = 167562.3767	440,16	X= 50401.1199	Y = 167561.9360	444,30
	4	X = 50435.8820	Y = 167589.7803	428,04	X= 50423.1804	Y = 167587.0060	432,18	X= 50410.4727	Y = 167584.2593	436,32	X= 50397.7689	Y = 167581.4990	440,46
	5	X = 50426.6779	Y = 167616.7974	421,29	X= 50414.7455	Y = 167611.6382	425,43	X= 50402.8131	Y = 167606.4790	429,57	X= 50390.8807	Y = 167601.3198	433,71
	6	X = 50415.4762	Y = 167640.9529	419,69	X= 50403.7537	Y = 167635.3331	423,83	X= 50392.0312	Y = 167629.7132	427,97	X= 50380.3088	Y = 167624.0934	432,11
	7	X = 50402.0641	Y = 167668.9077	415,02	X= 50390.2771	Y = 167663.4244	419,16						
	8	X = 50376.8360	Y = 167728.5031	412,27	X= 50364.7637	Y = 167723.6811	416,41						
	9	X = 50355.6923	Y = 167786.6502	405,92									
	10	X = 50344.6132	Y = 167825.8361	405,83	X= 50331.8467	Y = 167823.3786	409,97						
	11	X = 50345.6788	Y = 167885.4958	405,74	X= 50332.8032	Y = 167887.2931	409,88	X= 50319.8925	Y = 167889.0954	414,02	X= 50306.9197	Y = 167890.9063	418,16
	12	X = 50354.1507	Y = 167911.1296	405,64	X= 50341.2858	Y = 167913.1052	409,78	X= 50320.3847	Y = 167919.9817	413,92			
	13	X = 50356.7956	Y = 167937.1749	404,60	X= 50340.0556	Y = 167941.3483	406,98						
	14	X = 50352.2693	Y = 167954.8330	404,44									
	15	X = 50348.8009	Y = 167961.7981	403,47									
	16	X = 50343.3910	Y = 167971.0300	402,62									
	17	X = 50339.8961	Y = 167987.5737	396,54									
	18												
	19												

		Banca 8			Banca 9		
		COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z	COORDINATA X	COORDINATA Y	COORDINATA Z
SEZIONE	0						
	1						
	2	X= 50391.3539	Y = 167540.8017	455,40			
	3	X= 50388.1287	Y = 167561.4953	448,44	X= 50372.3612	Y = 167575.9783	452,58
	4	X= 50385.0650	Y = 167578.7387	444,60	X= 50367.0183	Y = 167591.0025	448,74
	5	X= 50378.9485	Y = 167596.1608	437,85	X= 50367.0183	Y = 167591.0025	441,99
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						

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

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME

Planimetria di tracciamento

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. P.P. Marcheselli		VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	PZ	DP0400	027	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Istr. ITF IG5101E11ISDP0400002A	FOLTRAN	26/11/2013	PANIZZA	26/11/2013	A. Palomba	26/11/2013	ORDINE INGEGNERI della PROV. di TORINO Ing. Alberto Palomba n. 3491

n. Elab.

Nome File: IG51-01-E-CV-PZ-DP04-00-027-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1