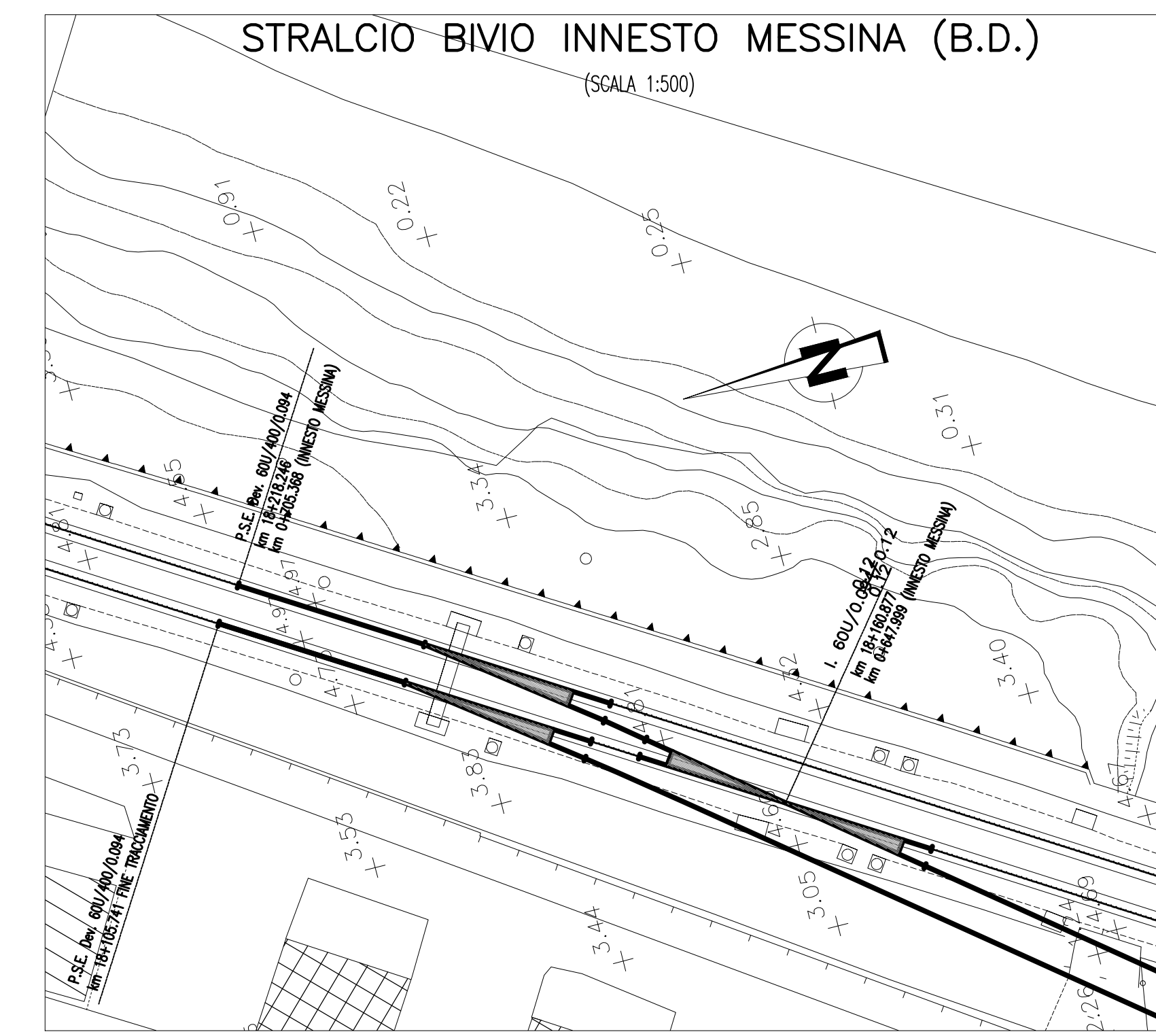


VERSANTE SICILIA - PARAMETRI PROGETTUALI TRACCIATO PLANIMETRICO DEL BINARIO DISPARI													
Vertice curva n°	Velocità (km/h)	Raggio R (m)	Longhezza raccordo (RP) L (m)	Superelevazione D (mm)	Pendenza raccordo P (mm/m)	Accelerazione non compensata (mm/s²)	Insufficienza di soprelevazione I (mm)	Eccesso di soprelevazione E (mm)	Rapporto variazioni ascende non compensata (mm/m)	Rapporto variazioni insufficienza di soprelevazione (mm)	Velocità di rotazione v <sub>rot</sub> (km/h)	Rapporto variazioni della soprelevazione (mm)	
1d	130	821,00	128,00	160	1,25	0,542	83	83	0,153	23	0,0301	45	
2d	200	8200,00	61,00	35	0,57	0,147	23	26	0,134	21	0,0213	32	
3d	200	4400,00	114,00	65	0,57	0,276	42	48	0,135	21	0,0211	32	
4d	200	3500,00	140,00	80	0,57	0,359	55	58	0,142	22	0,0212	32	
5d	200	12000,00	44,00	25	0,57	0,094	14	19	0,118	18	0,0210	32	
6d	200	12500,00	44,00	25	0,57	0,083	13	19	0,105	16	0,0210	32	
7d	200	2500,00	192,00	110	0,57	0,491	75	80	0,142	22	0,0212	32	
8d	180	1700,00	197,00	135	0,69	0,588	90	91	0,149	23	0,0228	34	
9d	160	1300,00	174,00	150	0,86	0,538	82	92	0,138	21	0,0255	38	
10d	150	2000,00	70,00	80	0,86	0,260	40	22	0,134	21	0,0206	31	
11d	100	740,00	66,67	100	1,50	0,389	60	59	0,162	25	0,0278	42	
12d	60	405,718	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
13d	60	280,000	50,00	100	2,60	0,338	52	52	0,113	17	0,0222	33	
14d	60	405,718	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
VALORI LIMITE				150	100000	100	0,80	92	110	0,25	38	0,036	54
VALORI ECCEZIONALI				150	100000	100	0,80	92	110	0,25	38	0,036	54

Vertice 15 Dispari	
Est	19341498
Nord	525986892
R	356,879g
L	405,718
Tg	7,6031g
Sr	48,455 m
V	60 km/h

Vertice 14a Dispari	
Est	19341498
Nord	525986892
R	356,879g
L	405,718
Tg	7,6031g
Sr	48,455 m
V	60 km/h



Vertice 13 Dispari	
Est	193263736
Nord	524630617
R	272,1210g
L	280,000
Tg	219,814 m
Sr	50,000 m
h	0,371 m
Sr	322,760 m
h	100 mm
Vel <sup>max</sup>	60 km/h
Acc	0,3385 m/s²
C	0,1128 m/s²
r	0,0222 rad/s
Vel <sup>min</sup>	65 km/h
Vel <sup>tr</sup>	65 km/h

Vertice 12 Dispari	
Est	192852719
Nord	524994379
R	284,5179g
L	405,718
Tg	7,6031g
Sr	48,455 m
V	60 km/h

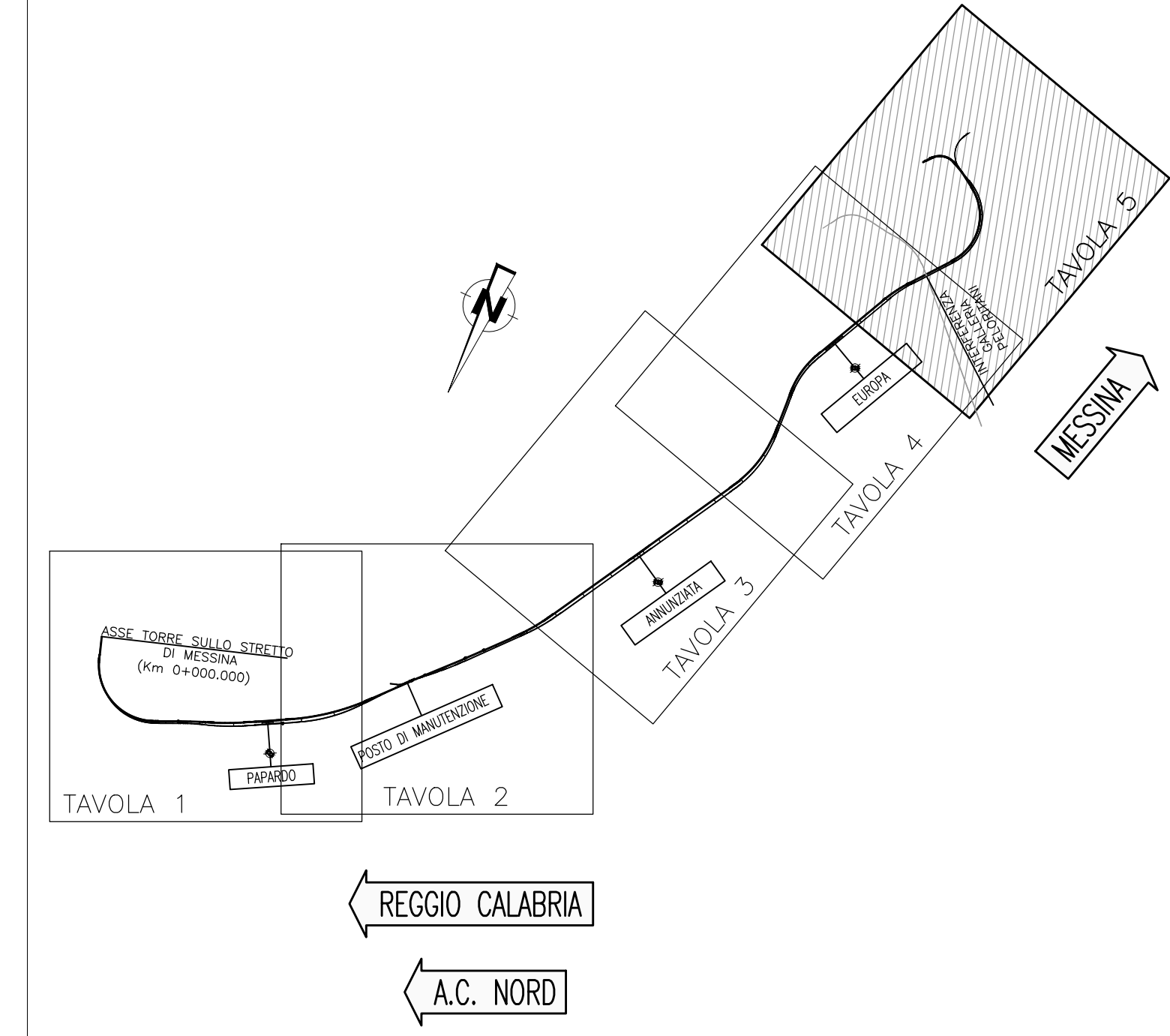
Vertice 11 Dispari	
Est	191921141
Nord	525576600
R	158,6875g
L	740,000
Tg	811,076 m
Sr	68,670 m
h	0,250 m
Sr	1163,482 m
h	100 mm
Vel <sup>max</sup>	100 km/h
Acc	0,3991 m/s²
C	0,1621 m/s²
r	0,0278 rad/s
Vel <sup>min</sup>	105 km/h
Vel <sup>tr</sup>	110 km/h

Vertice 10 Dispari	
Est	19291548
Nord	528986770
R	172,2796g
L	2000,000
Tg	214,319 m
Sr	70,000 m
h	0,102 m
Sr	357,007 m
h	80 mm
Vel <sup>max</sup>	130 km/h
Acc	0,1945 m/s²
C	0,1003 m/s²
r	0,0241 rad/s
Vel <sup>min</sup>	140 km/h
Vel <sup>tr</sup>	140 km/h



NOTE GENERALI

QUADRO D'UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACVY S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20355	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmemghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**COLLEGAMENTI SICILIA** SF0047\_F0  
 PARTE GENERALE FERROVIARIA - OPERE CIVILI  
 TRACCIAMI. PLANOALTIMETRICO, SEZIONI E GEOMETRIA CORPO FERROVIARIO  
 TRACCIATO FERROVIARIO  
 PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO - BINARIO DISPARI - TAVOLA 5

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	G. SOUTO	F. BERTONI	F. COLLA