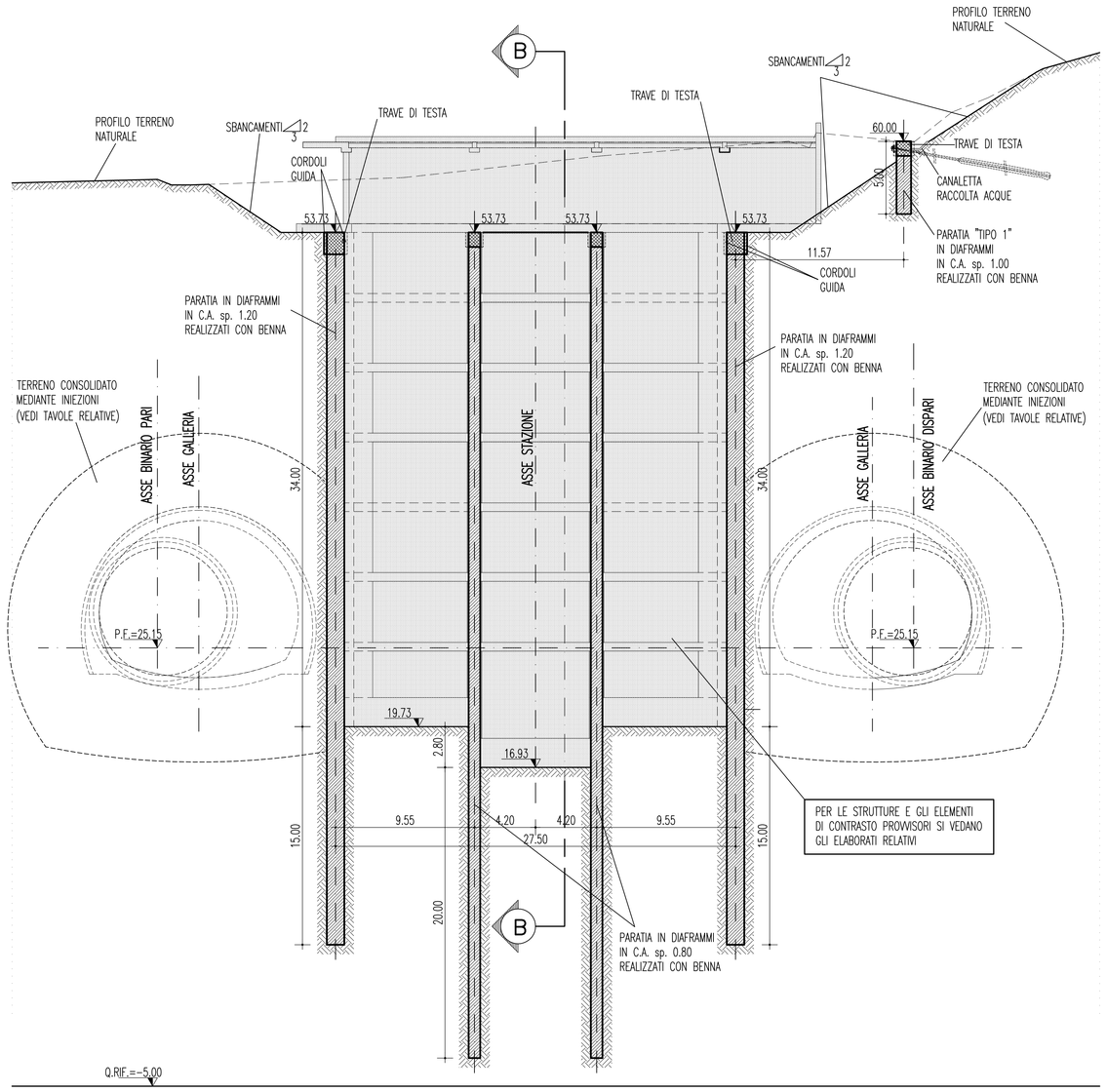
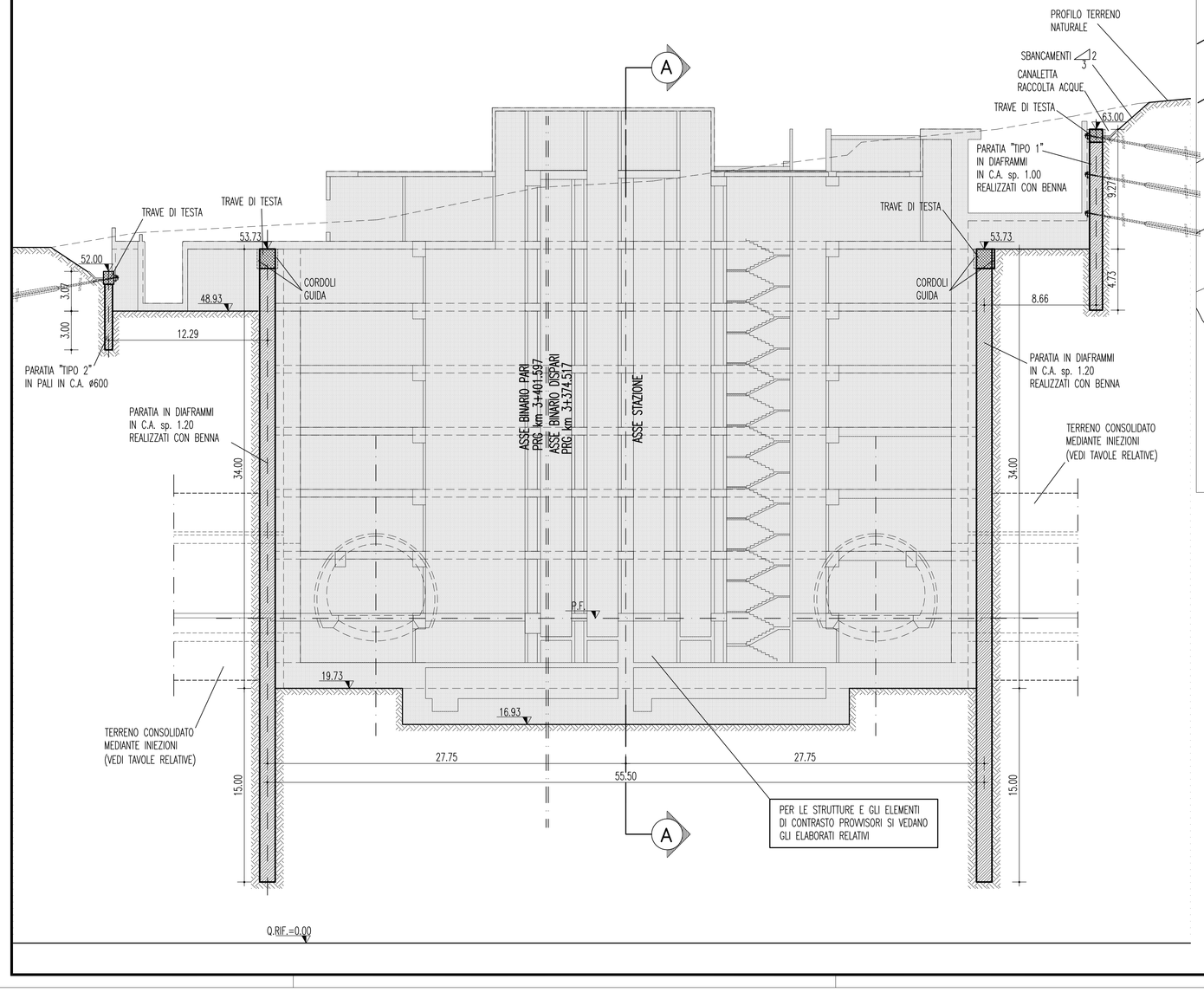
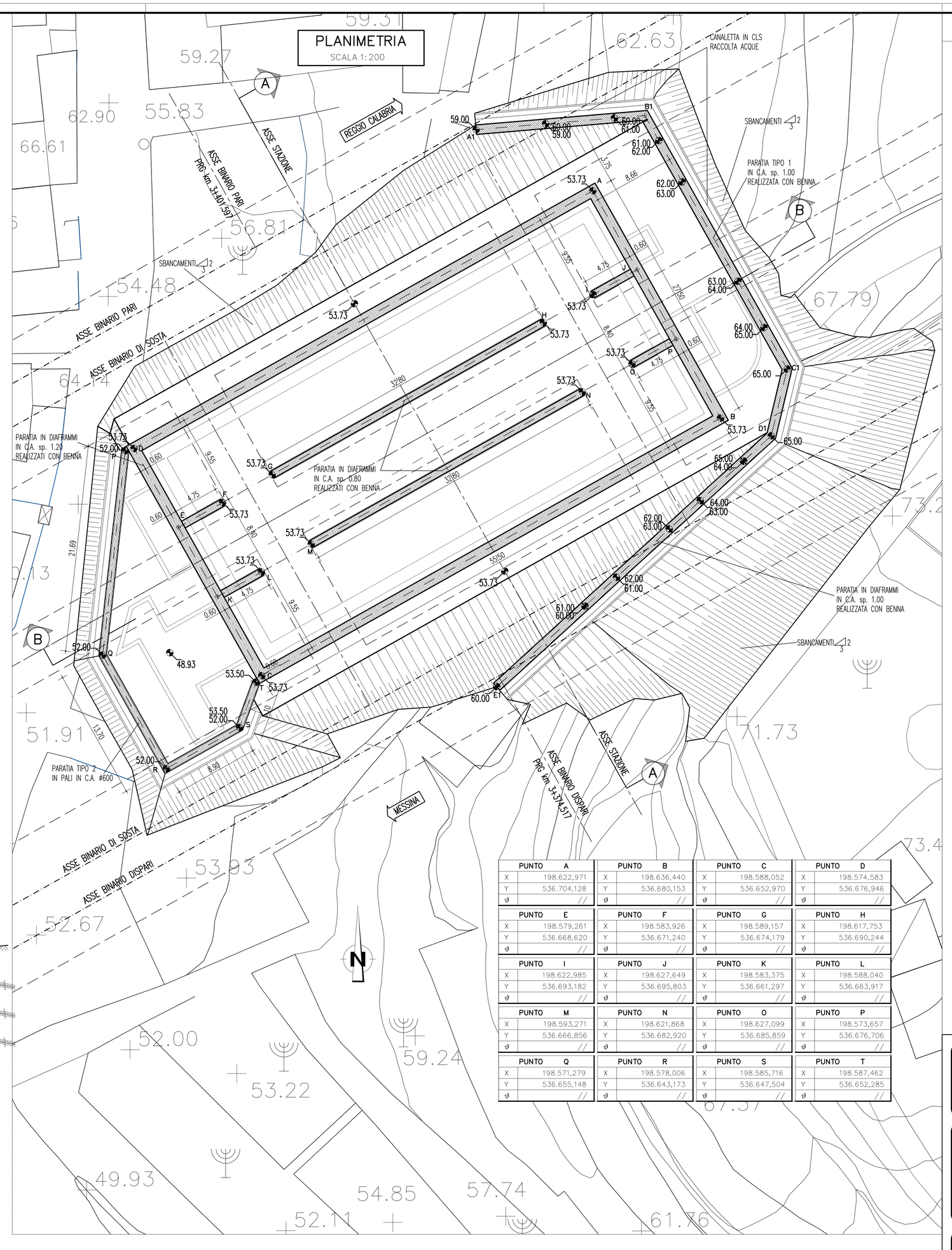
SEZIONE A–A
SCALA 1:200



SEZIONE B–B
SCALA 1:200



PLANIMETRIA
SCALA 1:200



PUNTO A		PUNTO B		PUNTO C		PUNTO D	
X	198.622,971	X	198.636,440	X	198.588,052	X	198.574,583
Y	536.704,128	Y	536.680,153	Y	536.652,970	Y	536.676,946
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//

PUNTO E		PUNTO F		PUNTO G		PUNTO H	
X	198.579,261	X	198.583,926	X	198.589,157	X	198.617,753
Y	536.668,620	Y	536.671,240	Y	536.674,179	Y	536.690,244
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//

PUNTO I		PUNTO J		PUNTO K		PUNTO L	
X	198.622,985	X	198.627,649	X	198.583,375	X	198.588,040
Y	536.693,182	Y	536.695,803	Y	536.661,297	Y	536.663,917
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//

PUNTO M		PUNTO N		PUNTO O		PUNTO P	
X	198.593,271	X	198.621,868	X	198.627,099	X	198.573,657
Y	536.666,856	Y	536.682,920	Y	536.685,859	Y	536.676,706
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//

PUNTO Q		PUNTO R		PUNTO S		PUNTO T	
X	198.571,279	X	198.578,006	X	198.585,716	X	198.587,462
Y	536.655,148	Y	536.643,173	Y	536.647,504	Y	536.652,285
ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//	ϑ	//

NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

CLS – CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2

DIAFRAMMI		
classe di resistenza minima a compressione	C28/35	
PALI IN C.A.		
classe di resistenza minima a compressione	C28/35	
TRAVE DI TESTATA		
classe di resistenza minima a compressione	C28/35	
TRAVE DI CONTRASTO		
classe di resistenza minima a compressione	C28/35	
ACCIAIO	B450C PER ARMATURA	
COPRIFERRO	SPESSORE 7 CM.	
PROFILATI E PIASTRE		S355
TREFOLI (0.6")		Ftpk>1860 MPa F(1)pk>1670 MPa

DIAFRAMMI IN C.A. CON BENNA	DIMENSIONI 1.20m X (2.50m PRIMARIO – 2.80m SECONDARIO)
	INTERASSE 2.65m
SETTI CENTRALI IN C.A. (BENNA)	DIMENSIONI 0.80m X (2.50m PRIMARIO – 2.80m SECONDARIO)
	INTERASSE 2.65m
PARATIA IN PALI IN C.A.	DIMENSIONI ø0.600m
	INT. 0.70m

LEGENDA

– P.F.	PIANO DEL FERRO
– P.S.	PIANO DI SCAVO

FASI ESECUTIVE

FASE 1
Realizzazione dei diaframmi

FASE 2
Scavo della stazione con metodo TOP DOWN
– getto dei solai e scavo per singoli ribassi fino alla quota soletrone di fondo
– getto della contropareti in risalita

FASE 3
Passaggio della fresa

FASE 4
Consolidamento e scavo di allargo da sezione in fresa delle gallerie in affiancamento

FASE 5
Consolidamento e scavo dei transetti principali e secondari

TABELLA INCIDENZE PARATIE

PARATIE DI STAZIONE	150 Kg/m³	C 28/35
PARATIE SETTI CENTRALI	120 Kg/m³	C 28/35
PARATIA SECONDARIA "TIPO 1"	100 Kg/m³	C 28/35
PARATIA SECONDARIA "TIPO 2"	100 Kg/m³	C 28/35

Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
ROCKSOIL S.p.A. Dott. Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n° 20997 EUROLINK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA
ST0128_F0

STAZIONI – OPERE CIVILI
STAZIONE PAPARDO
GENERALE – OPERE CIVILI
OPERE SOSTEGNO SCAVI – PLANIMETRIA E SEZIONI COSTRUTTIVE

CODICE: C G 0 8 0 0 P P 9 D S C S 1 S G 0 0 0 0 0 0 0 1 F0 — SCALA: 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	M.FRANDINO	A.BELLOCCHIO	G.CASSANI

NOME DEL FILE: ST0128_F0.dwg

382.01/I0437305.DWG 07.04.11 — REV.05 ACA