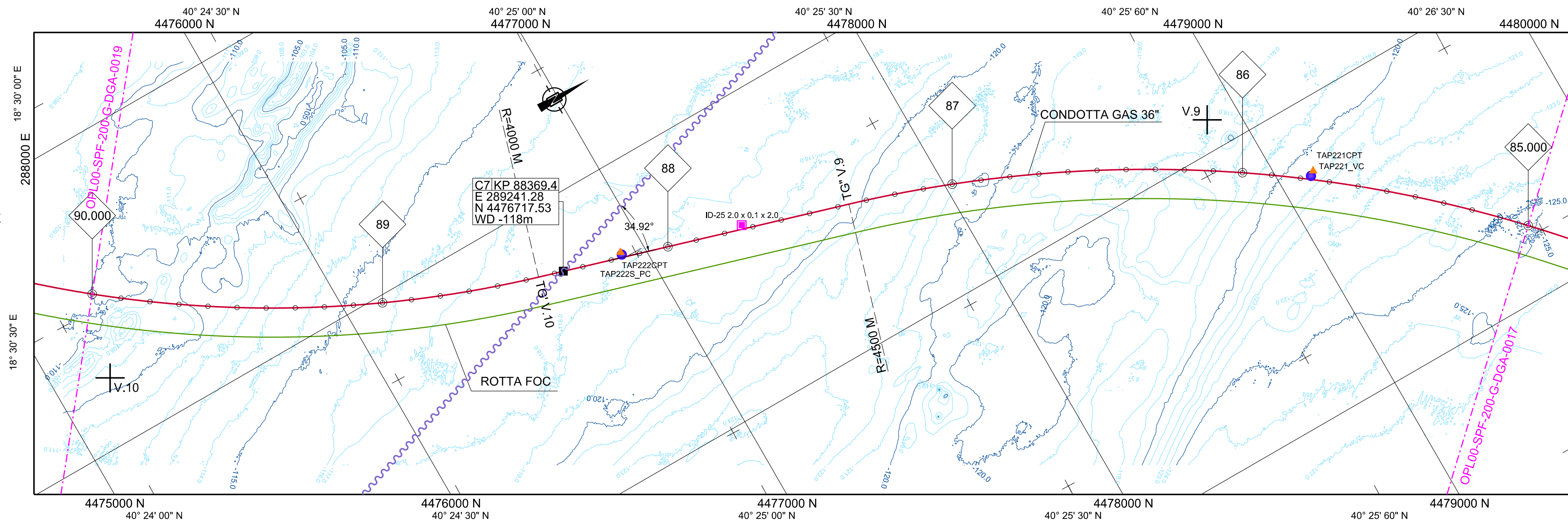


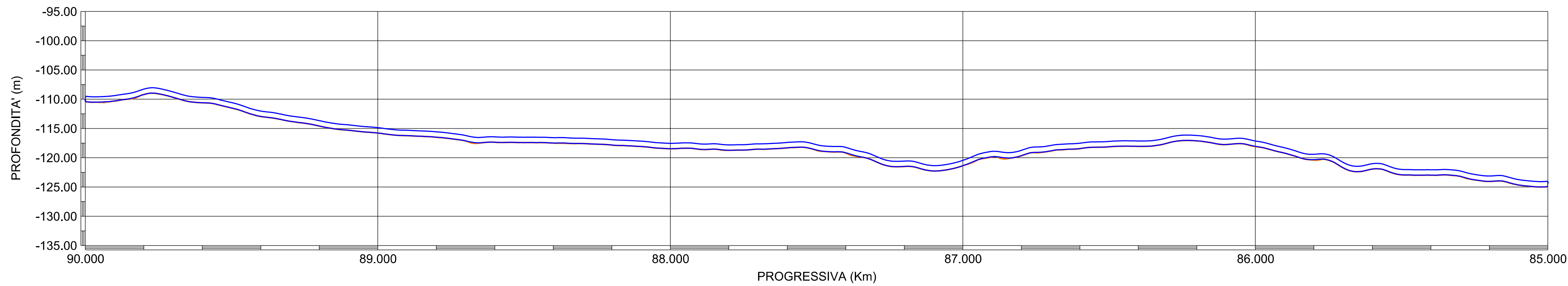
PLANIMETRIA
SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
{ 290762.549 E
4479666.493 N

PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
{ 288499.991 E
4475277.641 N

PROFILO DEL FONDALE E CONFIGURAZIONE DELLA CONDOTTA
SCALA LUNGHEZZA 1: 10000 - SCALA PROFONDITA' 1: 500



CARATT. DELLA ROTTA	RAGGIO DI CURVATURA	4000	N/A	4500
ATTRAVERSAMENTI DI CAVI		N/A	Cavo C7 - Cavo non identificato (Rif. /14/)	N/A
CARATT. DEL SUOLO / γ (kN/m ³) / Cu(kPa) / φ (°)		●	ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / --	ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / --
GRADO DELL'ACCIAIO / D.I. (mm) / SPESSORE (mm)			L450 / 871 / 20.6	
B. A. SPESSORE (mm) / LUNGH. (m) / SPAZ. (BARRE)			34 / Giunto Intero/ 76	
RIVESTIMENTO ESTERNO / INTERNO			3 Strati PE Spessore 4.2 mm - Densità 1000 kg/m ³ / Vernice Epossidica Bicomponente, Spessore 60-110 micron	
SPESS. DELL'APPESANTIMENTO (mm) / DENSITA' (kg/m ³)			70 / 3050	
RIVEST. GIUNTO (COMPL. IN OPERA) / RIEMP. / SPESS. (mm) / DEN. (kg/m ³)			Manicotto Termorestringente / P.IJ. Solido / 70 / 1450	
TIPO DI ANODI A BRACCIALE / SPAZ. (BARRE)			AN36C / 10	
PESO CONDOTTA (kg/m)	IN ARIA		1124.7	
	SOMMERSO		225.8	
	(IMBIBIMENTO 4% PESO) ALLAGATO		838.5	
INTERVENTI PRIMA DELLA POSA (DI PREPARAZIONE)	TIPO / PROFONDITA' (m) / LARGH. (m)		N/A	
	CUMULI DI GHIAIA / SUPPORTI		N/A	
REQUISITI SPECIFICI	TOLLERANZA DI VARO (± m)	±10	±2.5	±10
	OPERAZIONI SPECIALI		N/A	

PUNTI	COORDINATE (m)		DISTANZA (m)		AZIMUTH	RAGGIO (m)
	EST	NORD	PARZIALE	CUMULATIVA		
TG° V.8	291748.038	4480550.555	1220.468	83676.076	228° 09' 25"	4500
TG° V.9	290838.822	4479736.389		84896.543		
V.9	289897.071	4478893.089	2464.754	87361.297	196° 46' 29"	4000
TG° V.9	289532.230	4477682.742	1095.037	88456.335		
TG° V.10	289216.194	4476634.301		91347.006	238° 10' 50"	
V.10	288779.904	4475186.922	2890.671	93778.087		
TG° V.10	287495.388	4474389.881				
TG° V.11	285429.668	4473108.104				

XING n°	NOME CAVO	COORDINATE (m)		KP (m)	WD (m)	ANGOLO
		EST	NORD			
C7	Unidentified Cable	289241.28	4476717.53	88369.4	-118	34.92°

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	NO.
1 Overview Detailed Survey Offshore - Rev.1	TAP-FEED-OF-ROU-DRG-3451
2 TAP-Survey Report Geophysical Survey, Albanian Landfall - Rev.00	OPL00-DAP-180-Y-TRE-0005
3 Trans Adriatic Pipeline Route investigation Survey 2009 Offshore survey - Rev.0	TAP-C022-OF-REP-0001
4 TAP-Survey report Geophysical Survey, Italian Landfall - Rev.00	OPL00-DAP-150-G-TRE-0006
5 ST12589 - TAP - Reconnaissance Survey - Rev Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0001
6 IST 12590 - Detailed Route Survey - Rev. 2 Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0002
7 Line Pipe MTO - Rev.04	OPL00-SPF-150-G-TLM-0001
8 Overall Field Layout - Rev.02	OPL00-SPF-150-G-DGB-0001
9 Cathodic Protection Bracket Anodes MTO - Rev.05	OPL00-SPF-109-K-TLM-0001
10 Seabed Intervention Data Sheet - Rev.04	OPL00-SPF-150-G-TDX-0001
11 CP Anodes Data Sheet. - Rev.04	OPL00-SPF-109-K-TDX-0001
12 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 80.000 To Kp 85.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0017
13 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 90.000 To Kp 95.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0019
14 Crossing of Unidentified Cable with TAP 36" pipeline at KP 88.369 -Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGC-0003

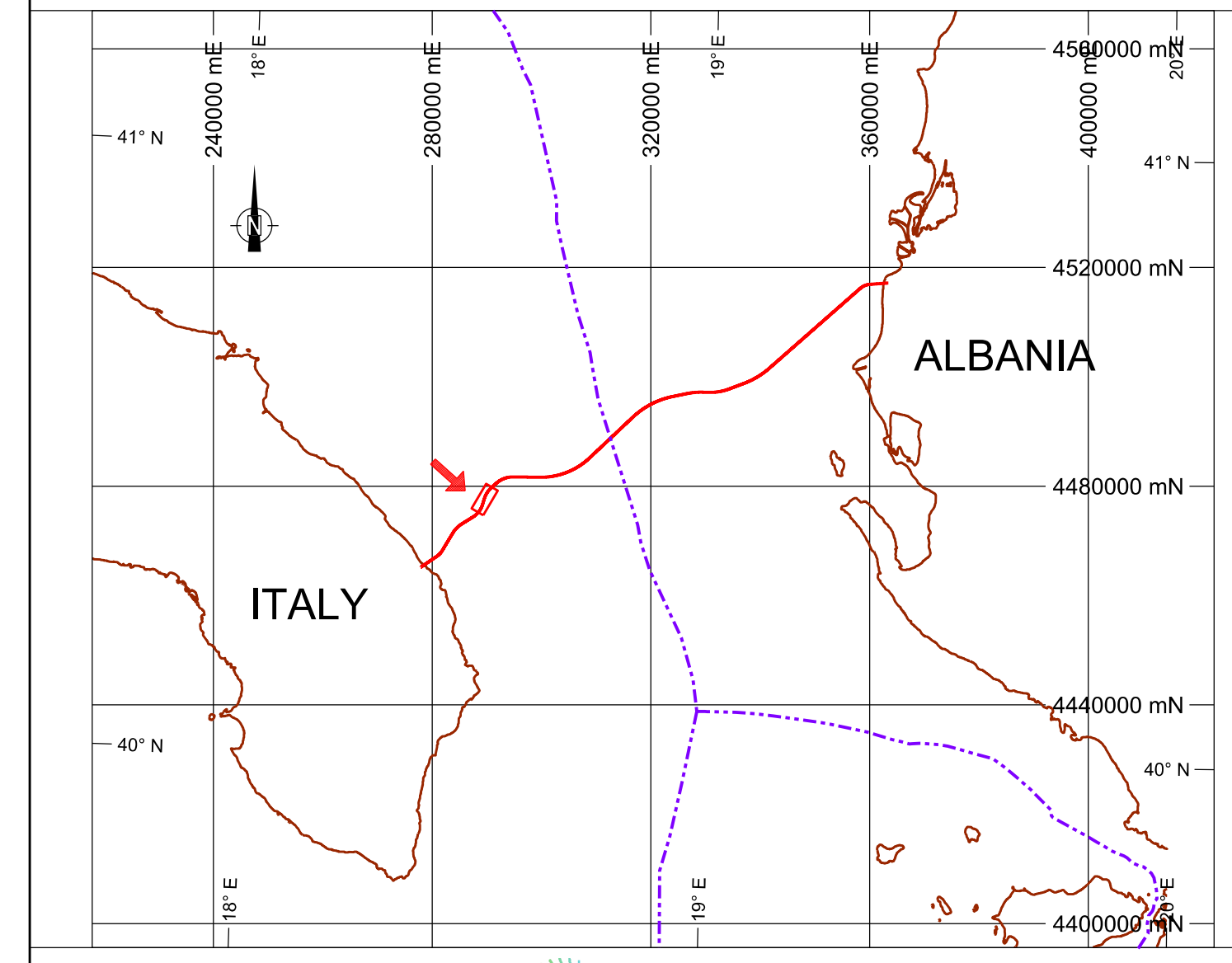
- NOTE:
- 1) ALLINEAMENTO ROTTE BASATO SUL RIF. /8/
 - 2) LIVELLI BATIMETRICI, IN METRI BASATI SUL RIF. /5/
 - 3) PROFILO DEL FONDALE BASATO SUL RIF. /6/
 - 4) OSTACOLI SUL FONDALE BASATI SUI RIF. DA /2/ A /6/
 - 5) INTERVENTI DEFINITI NEL RIF. /10/

- LEGENDA:
- ◇ PROGRESSIVA CHILOMETRICA
 - CONDOTTA GAS 36"
 - ROTTA FOC
 - LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 5m
 - LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 1m
 - CAVO
 - OSTACOLI - ID LUNGHEZZA (m) x ALTEZZA (m) x LARGHEZZA (m)
 - LINEA MEDIANA ADRIATICO
 - PRESA DI POTENZIALE (PP1)
 - ▲ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
 - CP / VC / FS CAMPION. A PISTONE VIBROCAROTIERE FORO DI SONDAGGIO

- LEGENDA PROFILO
- PROFILO NATURALE DEL FONDALE
 - PROFILO CONDOTTA

SISTEMA DI RIFERIMENTO GEODETICO

Datum : WGS84 Sferoide : WGS84
 Proiezione : UTM (Zone 34) Meridiano centrale : 21°E
 Riferimento verticale : LAT



SUPPLIER DOCUMENT NUMBER	REVISION NO.				
01-LB-B-70706	0				
<p>PROJECT TITLE</p> <p>PROGETTO TRANS ADRIATIC PIPELINE INGEGNERIA DI DETTAGLIO DELLA CONDOTTA OFFSHORE</p> <p>DRAWING TITLE</p> <p>CONDOTTA OFFSHORE - ALIGNMENT SHEET DA KP 85.000 A KP 90.000</p>					
FORMAT	SCALE	FACILITY CODE	SYSTEM NO.	RD CODE	REVISION NO.
A1	1:10000		200		0
DRAWING NO.					OPL00-SPF-200-G-DGA-0018-01