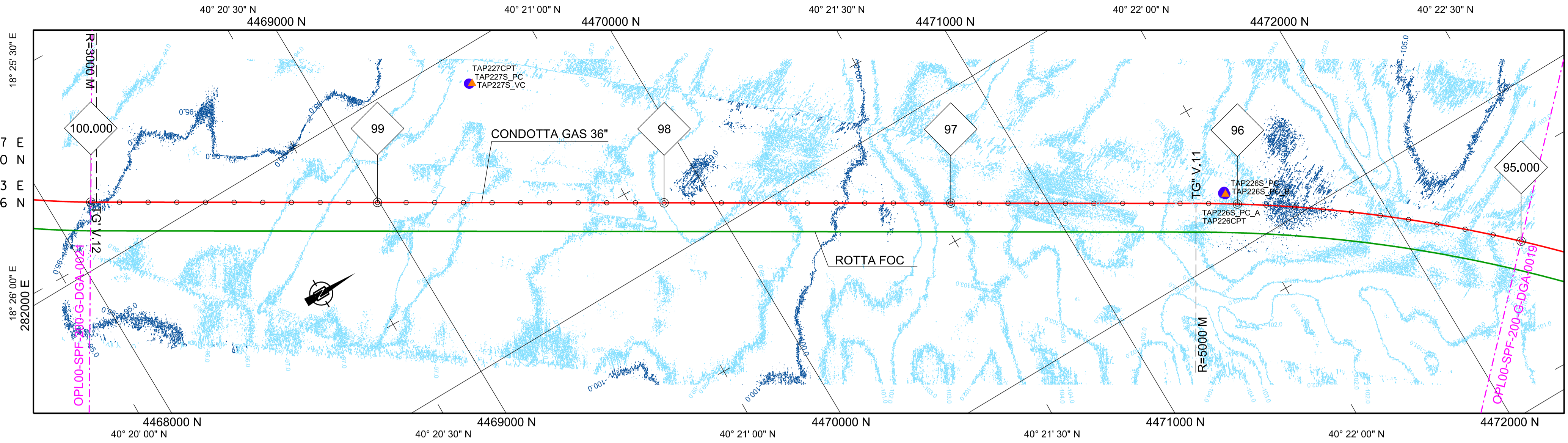


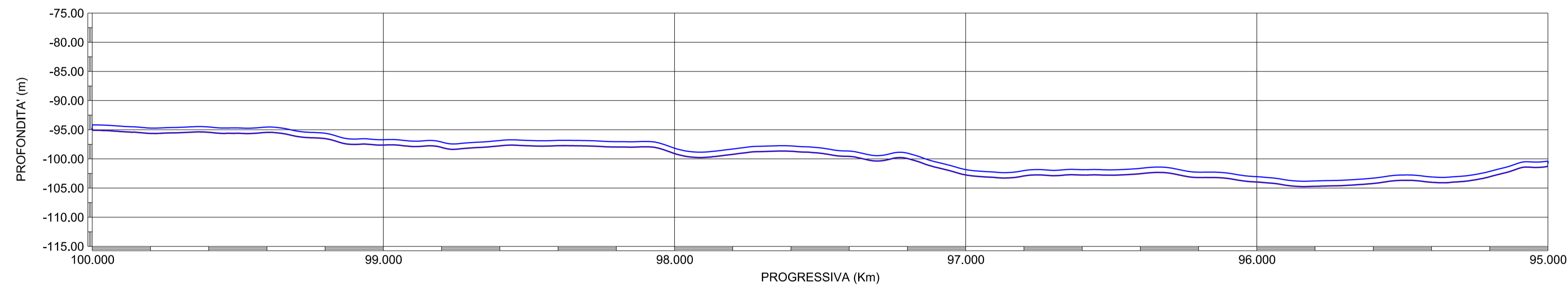
PLANIMETRIA
SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
284480.027 E
4472344.010 N

PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
281793.313 E
4468136.986 N

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



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-180-Y-TRE-0006
5 ST12589 - TAP - Reconnaissance Survey - Rev Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0001
6 ST 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-TLM-0001
11 CP Anodes Data Sheet. - Rev.04	OPL00-SPF-109-K-TDX-0001
12 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 90.000 To Kp 95.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0019
13 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 100.000 To Kp 105.040 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0021
14 ST13573 - TAP - Italian Nearshore Geophysical Survey - San Foca - Italy - Rev Final	OPL00-FOC-150-Y-TRG-0001

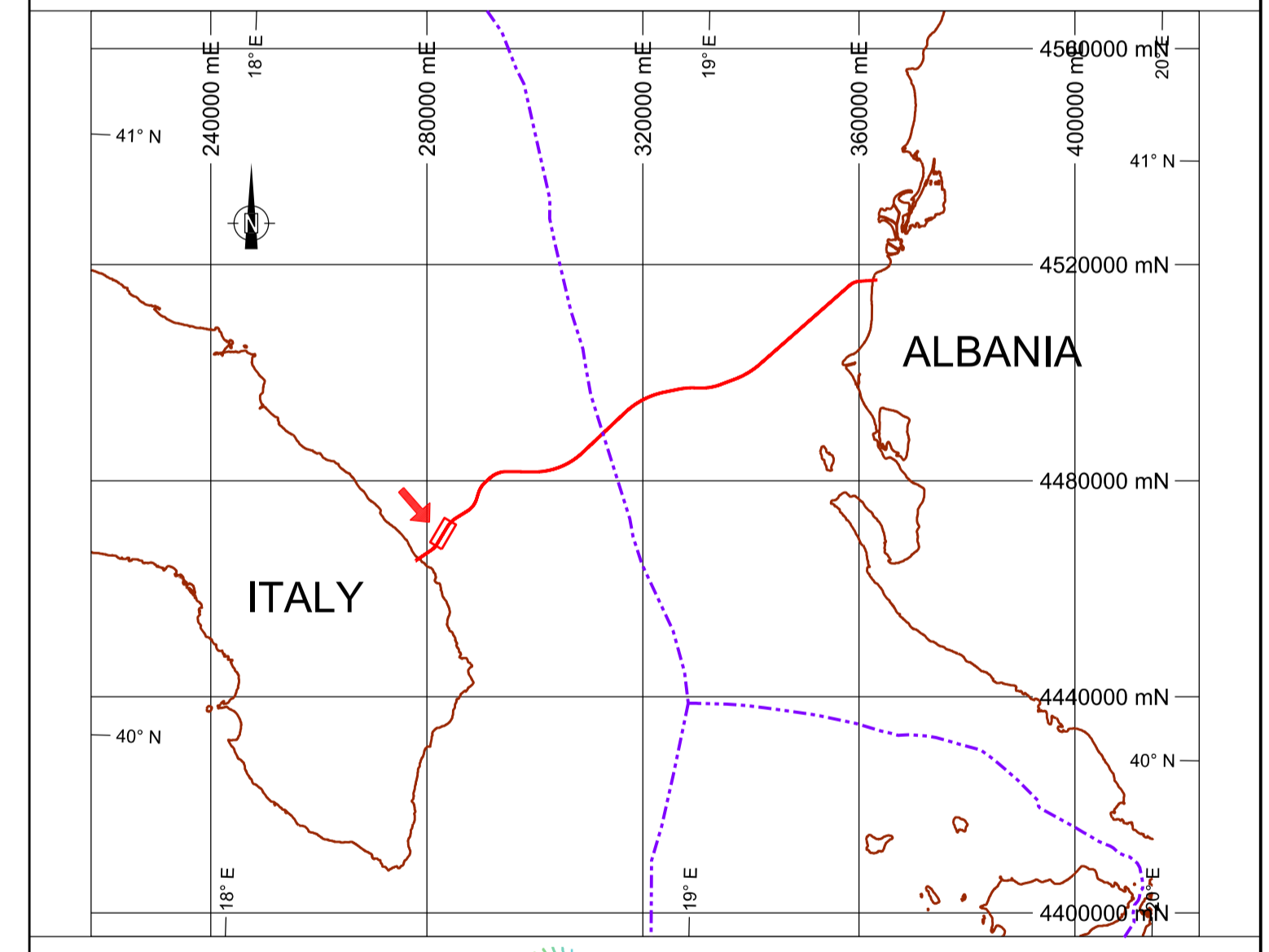
- NOTE:
- 1) ALLINEAMENTO ROTTE BASATO SUL RIF. /8/
 - 2) LIVELLI BATIMETRICI, IN METRI BASATI SUL RIF. /5/ DA KP 90.00 A KP 99.50 E SUL RIF. /14/ DA KP 99.50 A KP 100.00
 - 3) PROFILO DEL FONDALE BASATO SUL RIF. /6/
 - 4) OSTACOLI SUL FONDALE BASATI SUI RIF. DA /2/ A /6/
 - 5) INTERVENTI DEFINITI NEL 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



CARATT. DELLA ROTTA	RAGGIO DI CURVATURA	3000	N/A	N/A	5000
ATTRAVERSAMENTI DI CAVI					
CARATT. DEL SUOLO / γ (kN/m³) / Cu(kPa) / φ (°)		ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / --		ARGILLA Sabbiosa da Soffice a Molto Soffice / 16-17 / 2+6z / --	
GRADO DELL'ACCIAIO / D.I. (mm) / SPESSORE (mm)		L450 / 871 / 23.8		L450 / 871 / 20.6	
B. A. SPESSORE (mm) / LUNGH. (m) / SPAZ. (BARRE)		N/A		34 / Giunto Intero / 65	
RIVESTIMENTO ESTERNO / INTERNO		3 Strati PE Spessore 4.2 mm - Densità 1000 kg/m3 / Vernice Epossidica Bicomponente, Spessore 60-110 micron			
SPESS. DELL'APPESANTIMENTO (mm) / DENSITA' (kg/m³)		55 / 3050			
RIVEST. GIUNTO (COMPL. IN OPERA) / RIEMP. / SPESS. (mm) / DEN. (kg/m³)		Manicotto Termorestringente / P.U. Solido / 55/ 1450			
TIPO DI ANODI A BRACCIALE / SPAZ. (BARRE)		AN36B / 10			
PESO CONDOTTA (kg/m)	IN ARIA	1050.2		974.4	
	SOMMERSO	189.0		124.1	
	(IMBIBIMENTO 4% PESO)	801.5		736.5	
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		
	OPERAZIONI SPECIALI		N/A		

Rotta centrale - 06 (Ottobre 2013)						
PUNTI	COORDINATE (m)		DISTANZA (m)		AZIMUTH	RAGGIO (m)
	EST	NORD	PARZIALE	CUMULATIVA		
TG° V.10	287495.388	4474389.881	2431.081	91347.006	238° 10' 50"	5000
TG° V.11	285429.668	4473108.104		93778.087		
V.11	284405.194	4472472.419	2366.170	96144.257	211° 03' 58"	3000
TG° V.11	283783.035	4471439.675	3836.046	99980.303		
TG° V.12	281803.532	4468153.825		101277.606	235° 50' 34"	
V.12	281463.495	4467589.384	1297.304	101277.606		
TG° V.12	280918.212	4467219.405	3762.773	105040.380		
Italian LTE	277804.516	4465106.738				

Trans Adriatic Pipeline

SUPPLIER DOCUMENT NUMBER: 01-LB-B-70708
 REVISION NO.: 0

SAIPEM

0 EMESSO PER INFORMAZIONE
 18-08-2017

1R EMESSO PER REVISIONE INTERNA
 18-08-2017

REV. DESCRIPTION PREP VFY APPR DATE

PROJECT TITLE: **PROGETTO TRANS ADRIATIC PIPELINE INGEGNERIA DI DETTAGLIO DELLA CONDOTTA OFFSHORE**

DRAWING TITLE: **CONDOTTA OFFSHORE - ALIGNMENT SHEET DA KP 95.000 A KP 100.000**

TAG NUMBERS: N/A

PAGE: 1 of 1

FORMAT: A1 SCALE: 1:10000 FACILITY CODE: SYSTEM NO.: 200 RD CODE: REVISION NO.: 0

DRAWING NO.: **OPL00-SPF-200-G-DGA-0020-01**