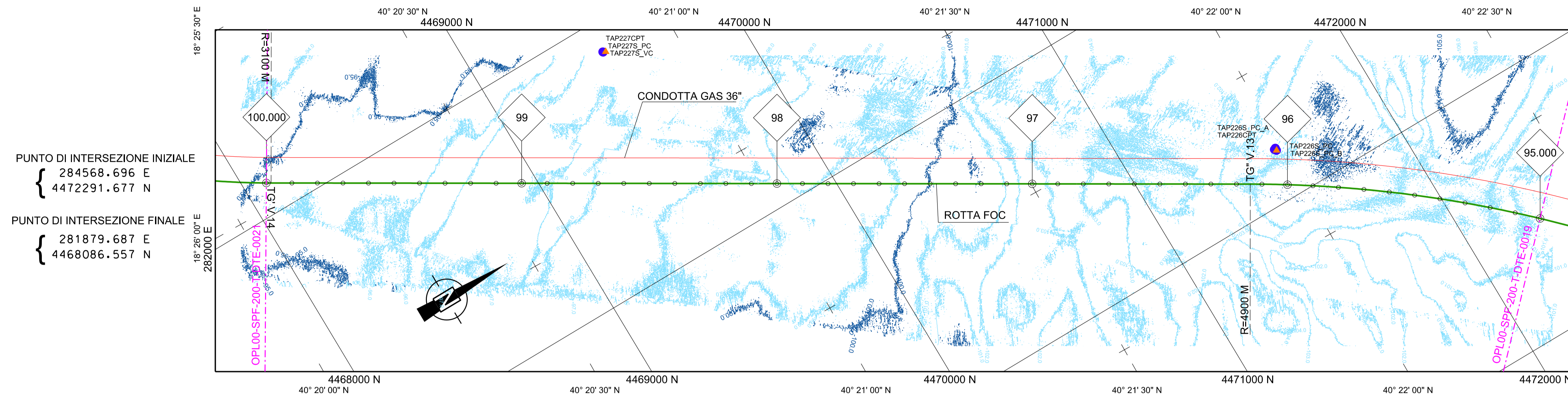


VISTA PLANIMETRICA

SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
 { 284568.696 E
 4472291.677 N

PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
 { 281879.687 E
 4468086.557 N

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-160-Y-TRE-005
3 TAP Route investigation Survey 2009 Offshore survey - Rev.0	TAP-C022-OF-REP-001
4 TAP-Survey report Geophysical Survey, Italian Landfall - Rev.00	OPL00-DAP-160-Y-TRE-006
5 ST12589 - TAP - Reconnaissance Survey - Rev Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0001
6 ST12590 - Detailed Route Survey - Rev. 2 Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-0002
7 Fibre Optic Cable - Alignment Sheet from KP 90.000 to KP 95.000- Rev.0	OPL00-SPF-200-T-DTE-0019
8 Fibre Optic Cable - Alignment Sheet from KP 100.000 to KP 105.088 - Rev.0	OPL00-SPF-200-T-DTE-0021
9 Offshore Fiber Optic Cable Detail Design - Rev. 02	OPL00-SPF-150-T-TRX-0001
10 Offshore FOC Technical Specification Rev. 01	OPL00-SPF-150-T-TSP-0001
11 Offshore FOC Installation Specification Rev. 00	OPL00-SPF-150-T-TSP-0002

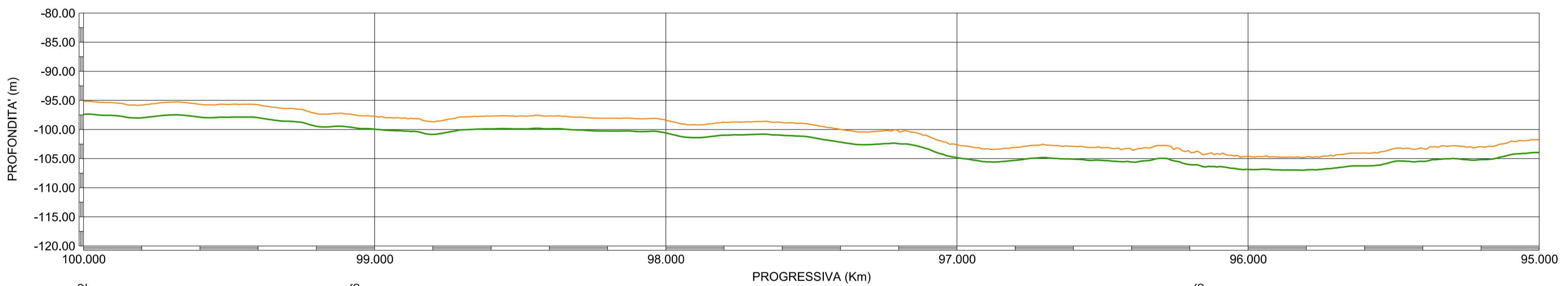
NOTE:

- 1) ALLINEAMENTO ROTTE BASATO SUL RIF. /9/.
- 2) LIVELLI BATIMETRICI, IN METRI, BASATI SUL RIF. /5/.
- 3) PROFILO DEL FONDALE BASATO SUL RIF. /5/.
- 4) VINCOLI ALLA ROTTA BASATI SUL DISEGNO AL RIF. /1/.
- 5) I DATI DEL FOC SONO PRELIMINARI, I VALORI FINALI SARANNO FORNITI DAL PRODUTTORE DEL CAVO IN ACCORDO AI REQUISITI AL RIF. /10/.

LEGENDA:	LEGENDA PROFILO:
PROGRESSIVA CHILOMETRICA	PROFILO NATURALE DEL FONDALE
CONDOTTA GAS 36°	PROFILO FOC
ROTTA FOC	
LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 5 m	
LIVELLI BATIMETRICI INTERVALLO 1m	
CAVO	
OSTACOLI - ID LUNGHEZZA (m) x ALTEZZA (m) x LARGHEZZA (m)	
LINEA MEDIANA ADRIATICO	
PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT	
CP / VC / FS CAMPIONI. A PISTONE VIBROCAROTIERE FORO DI SONDAGGIO	

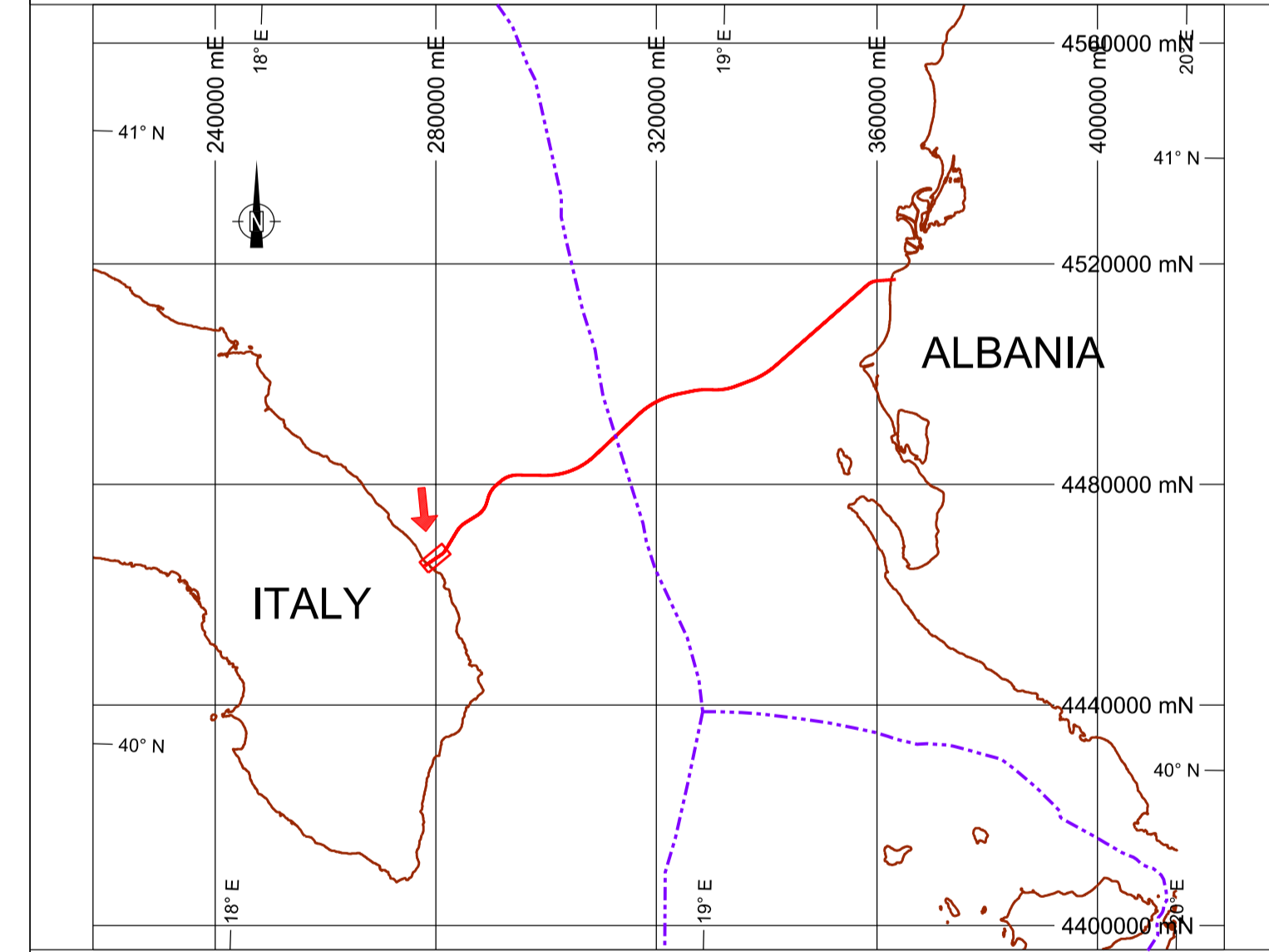
PROFILO DEL FONDALE E CONFIGURAZIONE DEL FOC

SCALA LUNGHEZZA 1: 10000 - SCALA PROFONDITA' 1: 500



SISTEMA DI RIFERIMENTO GEODETICO

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



CARATTERI DELLA ROTTA	DESCRIZIONE DEL CAVO A FIBRA OTTICA	PROFONDITA' (m)	PROGRESSIVA (Km)	RAGGIO DI CURVATURA (m)
RAGGIO DI CURVATURA (m)		-3100	N/A	3100
ATTRAVERSAMENTI DI CAVI				
CARATT. DEL SUOLO / γ (kN/m ³) / Cu (kPa) / ϕ (°)	ARGILLA Sabbiosa da Molto Soffice a Soffice / 16-17 / 2+6z / -			4900
DESCRIZIONE DEL CAVO A FIBRA OTTICA	96 FIBRE "SINGLE MODE" ITU-T G.652 A DOPPIA ARMATURA			
DIAMETRO ESTERNO (mm)	25			
RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (m)	1			
DURANTE LA POSA	0.75			
CONFIG. FINALE	165			
CARICHI LIMITE NOMINALI DI LAVORO (kN)	125			
IN ARIA	85			
IN ACQUA	200			
CARICO MINIMO DI ROTTURA (kN)	1.5			
IN ARIA	1			
IN ACQUA	2m			
INTERV. PRIMA DELLA POSA	TIPO / PROFONDITA' (m) / LARG. (m)			
TIPO / PROFONDITA' / MATERASSI				
INTERV. DOPO LA POSA	PROFONDITA' DELLO SCAVO (m)			
TIPO DI RICOPR. / RICOPR. (m)				
REQUISITI SPECIFICI	TOLLERANZE DI POSA (+/- m)			
OPERAZIONI SPECIALI				

Campata Ammissibile per Tensione di Varo Residua da Definire / Tensione Residua da Definire (vedi nota 5)

DATI ALLINEAMENTO ROTTA FOC

ROTTA FOC - 06 (Gennaio 2017)

PUNTI	COORDINATE (m)		DISTANZA (m)		AZIMUTH	RAGGIO (m)
	EST	NORD	PARZIALE	CUMULATIVA		
TG° V.12	287548.113	4474304.910	2431.082	91395.704	238° 10' 50"	4900
TG° V.13	285482.391	4473023.132		93826.787		
V.13	284478.408	4472400.161	2318.846	96145.632	211° 03' 58"	3100
TG° V.13	283868.693	4471388.073	3836.046	99981.678		
TG° V.14	281889.189	4468102.222	1560.343	101542.022	239° 54' 19"	
V.14	281477.879	4467419.473	946.753	102488.774		
TG° V.14	280788.255	4467019.796				
TG° V.15	279969.128	4466545.063				

SUPPLIER DOCUMENT NUMBER	REVISION NO.	
01-LB-B-70728	0	

0 EMESSO PER INFORMAZIONE
 19 IR EMESSO PER REVISIONE INTERNA

REV. DESCRIPTION

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

DRAWING TITLE: **CAVO A FIBRA OTTICA - ALIGNMENT SHEET DA KP 95.000 A KP 100.000**

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

DRAWING NO.: **OPL00-SPF-200-T-DTE-0020-01**