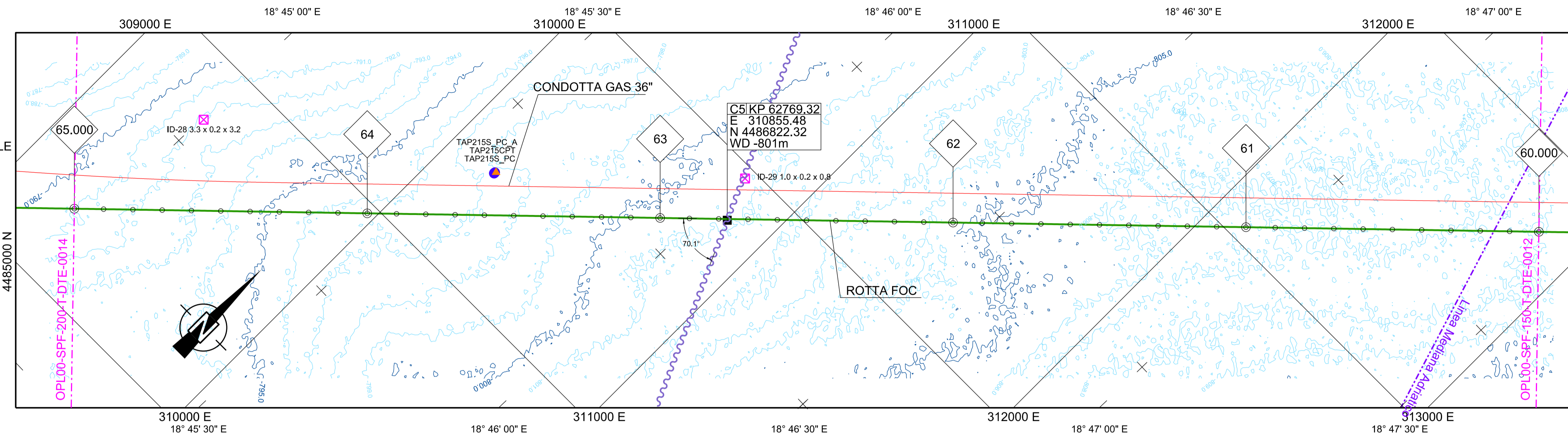


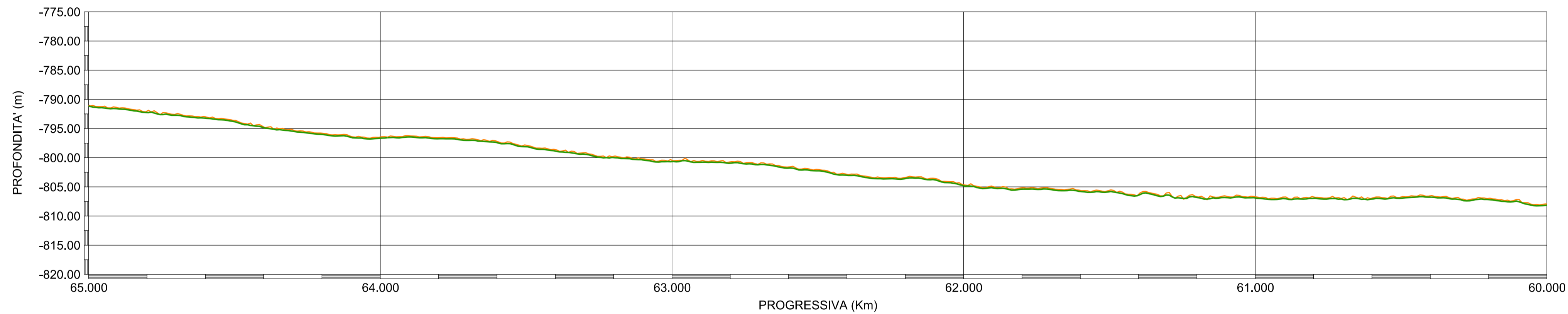
VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
 { 312844.277 E
 4488749.402 N

PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
 { 309253.512 E
 4485269.976 N

PROFILO DEL FONDALE E CONFIGURAZIONE DEL FOC
 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-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-001
6 ST12590 - Detailed Route Survey - Rev. 2 Final	OPL00-DOF-150-G-TRP-002
7 Fibre Optic Cable - Alignment Sheet from KP 55.000 to KP 60.000- Rev.01	OPL00-SPF-150-T-DTE-0012
8 Fibre Optic Cable - Alignment Sheet from KP 65.000 to KP 70.000- Rev.0	OPL00-SPF-200-T-DTE-0014
9 Offshore Fiber Optic Cable Detail Design - Rev.02	OPL00-SPF-150-T-TRX-0001
10 Crossing of the GWEN Cable Systems North(In Service) with TAP-FOC at KP 62.769 - Rev. 0	OPL00-SPF-200-T-DTC-0001
11 Offshore FOC Technical Specification Rev. 01	OPL00-SPF-150-T-TSP-0001
12 Offshore FOC Installation Specification Rev. 00	OPL00-SPF-150-T-TSP-0002

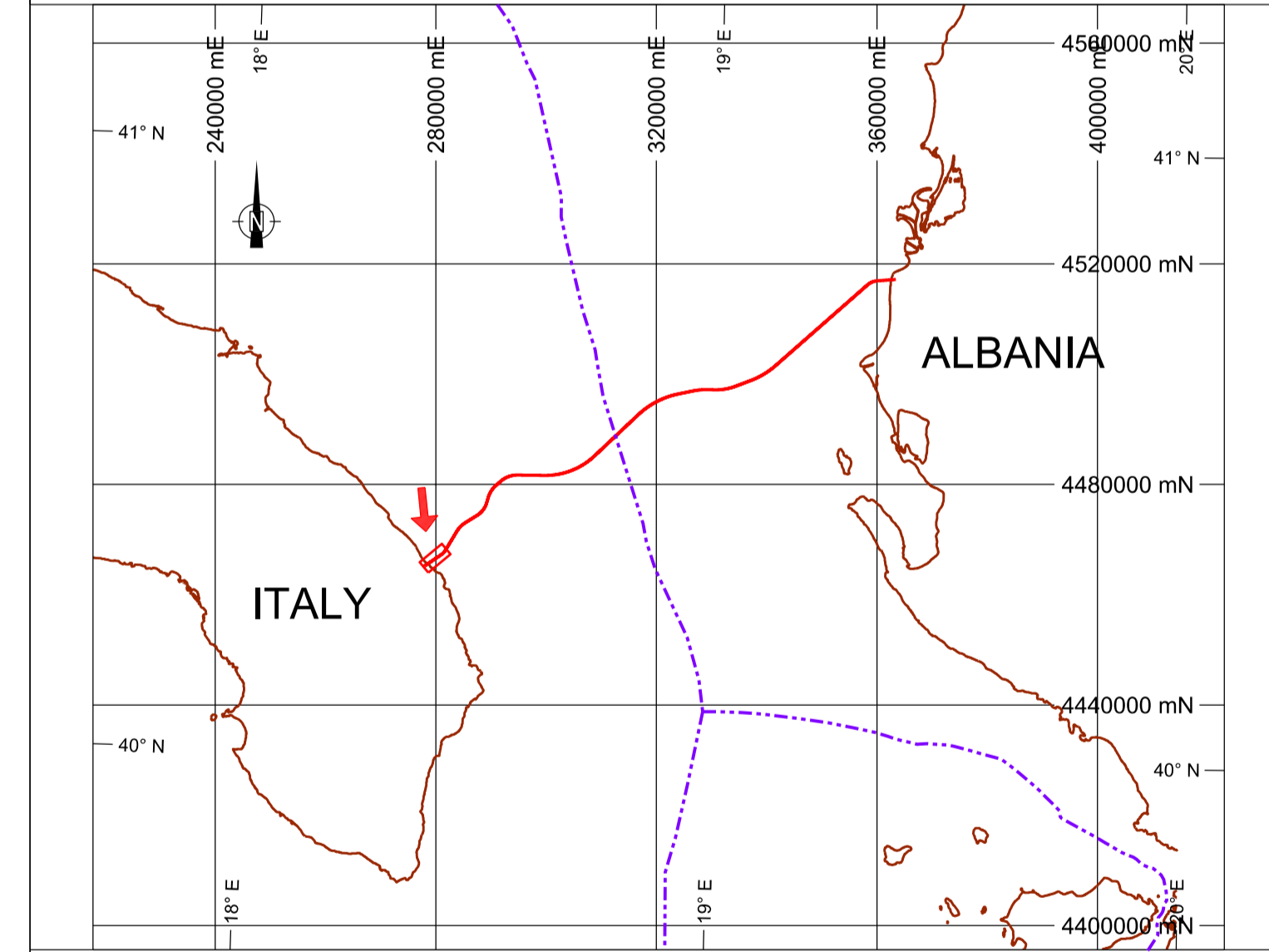
NOTE:

- 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. /11/.

LEGENDA:	LEGENDA PROFILO:
PROGRESSIVA CHILOMETRICA	PROFILO NATURALE DEL FONDALE
CONDOTTA GAS 36"	PROFILO 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 CAMPION. A PISTONE VIBROCAROTIERE FORO DI SONDAGGIO	

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 (m)		N/A
	ATTRAVERSAMENTI DI CAVI		Cavo C5 - GWEN cable systems North
	CARATT. DEL SUOLO / γ (kN/m ³) / Cu(kPa) / φ (°)		Argilla da molto soffice a soffice / 14.5-15.5 / 1+1.83z / --
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)	DURANTE LA POSA		1
	CONFIG. FINALE		0.75
CARICHI LIMITE NOMINALI DI LAVORO (kN)	NTTS		165
	NOTS		125
	NPTS		85
CARICO MINIMO DI ROTTURA (kN)			200
PESO (kg/m)	IN ARIA		1.5
	IN ACQUA		1
INTERV. PRIMA DELLA POSA	TIPO / PROFONDITA' (m) / LARG. (m)		N/A
	CUMULI DI GHIAIA / MATERASSI		N/A
INTERV. DOPO LA POSA	PROFONDITA' DELLO SCAVO (m)		N/A
	TIPO DI RICOPR. / RICOPR. (m)		N/A
REQUISITI SPECIFICI	TOLLERANZE DI POSA (+/- m)		+/-10
	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.7	316618.101	4492406.210		54745.099		
TG° V.8	308655.595	4484690.600	11087.477	65832.575	225° 54' 08"	

TABELLA ATTRAVERSAMENTI						
XING n°	NOME CAVO	COORDINATE (m)		KP (m)	WD (m)	ANGOLO
		EST	NORD			
C5	GWEN Cable Systems North	310855.48	4486822.27	62769.32 - 801		70.1°

Trans Adriatic Pipeline

SUPPLIER DOCUMENT NUMBER: 01-LB-B-70721
 REVISION NO.: 0

0 EMESSO PER INFORMAZIONE
 1R EMESSO PER REVISIONE INTERNA

PROJECT TITLE: PROGETTO TRANS ADRIATIC PIPELINE INGEGNERIA DI DETTAGLIO DELLA CONDOTTA OFFSHORE
 DRAWING TITLE: CAVO A FIBRA OTTICA - ALIGNMENT SHEET DA KP 60.000 A KP 65.000

TAG NUMBERS: N/A
 PAGE: 1 of 1

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

DRAWING NO.: OPL00-SPF-200-T-DTE-0013-01