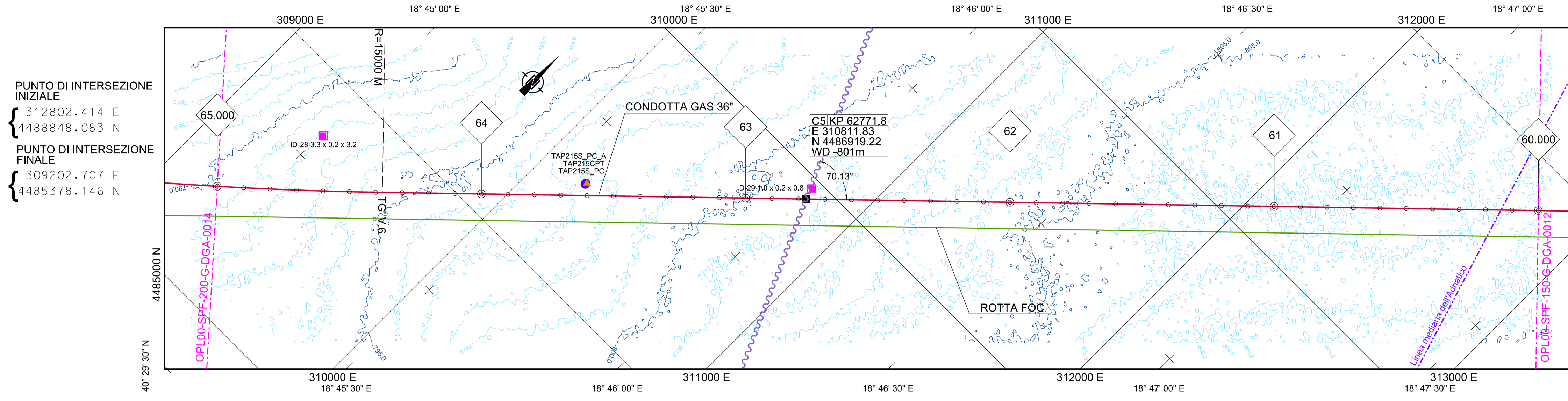


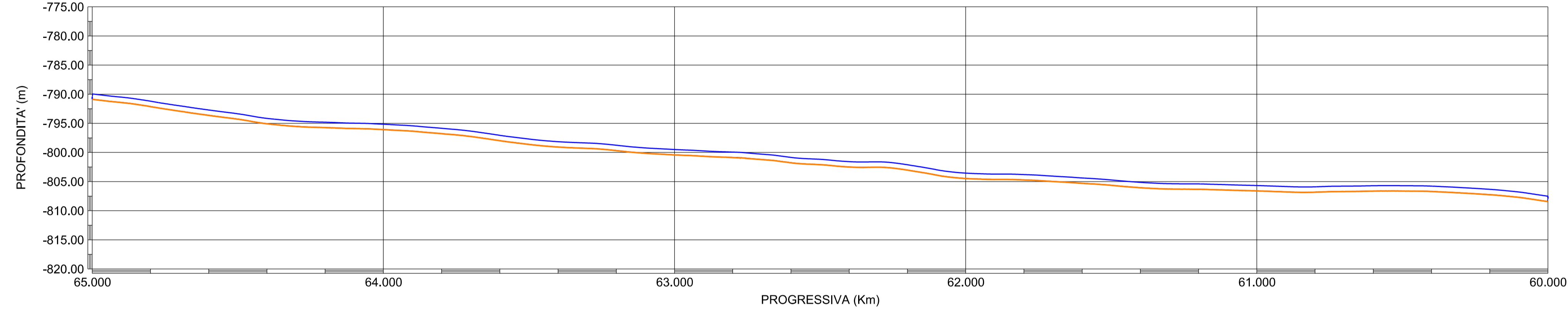
PLANIMETRIA
SCALA 1: 10000



PUNTO DI INTERSEZIONE INIZIALE
312802.414 E
4488848.083 N

PUNTO DI INTERSEZIONE FINALE
309202.707 E
4485378.146 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-160-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-160-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.02	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.03	OPL00-SPF-109-K-TLM-0001
10 Seabed Intervention Data Sheet - Rev.03	OPL00-SPF-150-K-TDX-0001
11 CP Anodes Data Sheet. - Rev.03	OPL00-SPF-150-K-TDX-0001
12 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 55.000 To Kp 60.000 - Rev.02	OPL00-SPF-150-G-DGA-0012
13 Offshore Pipeline - Alignment Sheet From Kp 65.000 To Kp 70.000 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGA-0014
14 Cross of the GWEN Cable Systems North (In Service) with TAP 36" pip.at KP 62.772 - Rev.0	OPL00-SPF-200-G-DGC-0001

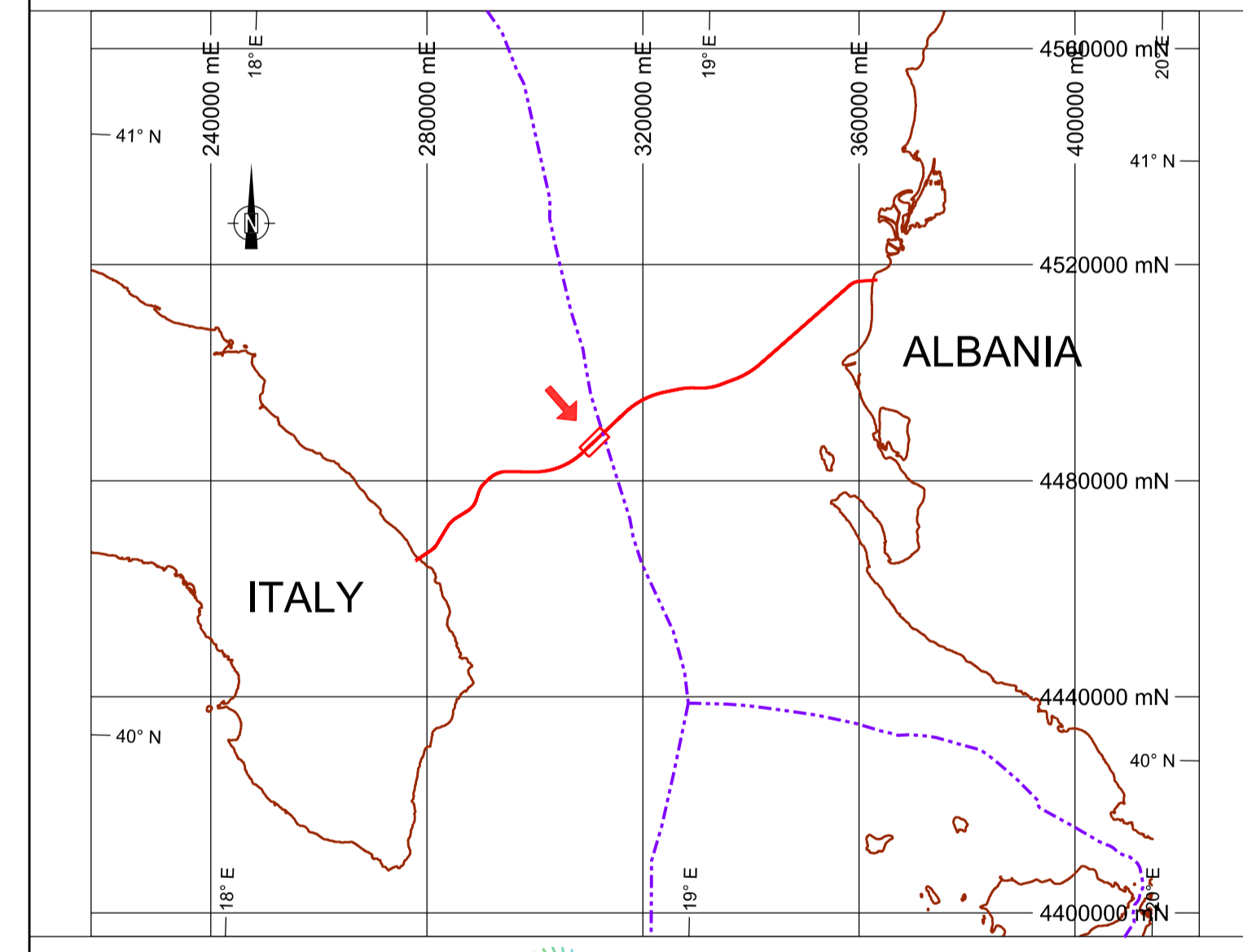
- NOTE:
- 1) ALLINEAMENTO ROTTE BASATO SUL RIF. /8/
 - 2) LIVELLI BATIMETRICI, IN METRI BASATI SUL RIF. /5/
 - 3) PROFILO DEL FONDALE BASATO SUL RIF. /6/
 - 4) OSTACOLI SUL FONDALE BASATI SUI RIF. DA /2/ A /6/
 - 5) INTERVENTI DEFINITI NEL RIF. /10/

- 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



CARATT. DELLA ROTTA	RAGGIO DI CURVATURA	15000			
ATTRAVERSAMENTI DI CAVI					
CARATT. DEL SUOLO / γ' (kN/m³) / Cu(kPa) / φ (°)		N/A			
GRADO DELL'ACCIAIO / D.I. (mm) / SPESSORE (mm)					
B. A. SPESSORE (mm) / LUNGH. (m) / SPAZ. (BARRE)					
RIVESTIMENTO ESTERNO / INTERNO					
SPESS. DELL'APPESANTIMENTO (mm) / DENSITA' (kg/m³)					
RIVEST. GIUNTO (COMPL. IN OPERA) / RIEMP. / SPESS. (mm) / DEN. (kg/m³)					
TIPO DI ANODI A BRACCIALE / SPAZ. (BARRE)					
PESO CONDOTTA (kg/m)	IN ARIA				
	SOMMERSO				
	(IMBIBIMENTO 4% PESO)				
	VUOTO				
	ALLAGATO				
INTERVENTI PRIMA DELLA POSA (DI PREPARAZIONE)	TIPO / PROFONDITA' (m) / LARGH. (m)				
	CUMULI DI GHIAIA / SUPPORTI				
REQUISITI SPECIFICI	TOLLERANZA DI VARO (± m)				
	OPERAZIONI SPECIALI				

Rotta centrale - 06 (Ottobre 2013)

PUNTI	COORDINATE (m)		Distanza (m)		AZIMUTH	RAGGIO (m)
	EST	NORD	PARZIALE	CUMULATIVA		
TG° V.5	316548.511	4492478.024		54783.707		15000
TG° V.6	309660.798	4485803.880	9590.870	64374.577	225° 54' 08"	
V.6	307483.920	4483694.501				
TG° V.6	304658.777	4482595.936	5981.876	70356.454		
TG° V.7	304462.721	4482519.699	210.357	70566.811	248° 45' 05"	

TABELLA ATTRAVERSAMENTI

XING n°	NOME CAVO	COORDINATE (m)		KP (m)	WD (m)	ANGOLO
		EST	NORD			
C5	GWEN CABLE SYSTEMS NORTH	310811.83	4486919.22	62771.8	-801	70.15°

Trans Adriatic Pipeline

SUPPLIER DOCUMENT NUMBER: **01-LB-B-70701** REVISION NO.: **0**

SAIPEM

PROGETTO TRANS ADRIATIC PIPELINE
 INGEGNERIA DI DETTAGLIO
 DELLA CONDOTTA OFFSHORE
 CONDOTTA OFFSHORE - ALIGNMENT SHEET
 DA KP 60.000 A KP 65.000

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

DRAWING NO.: **OPL00-SPF-200-G-DGA-0013-01**