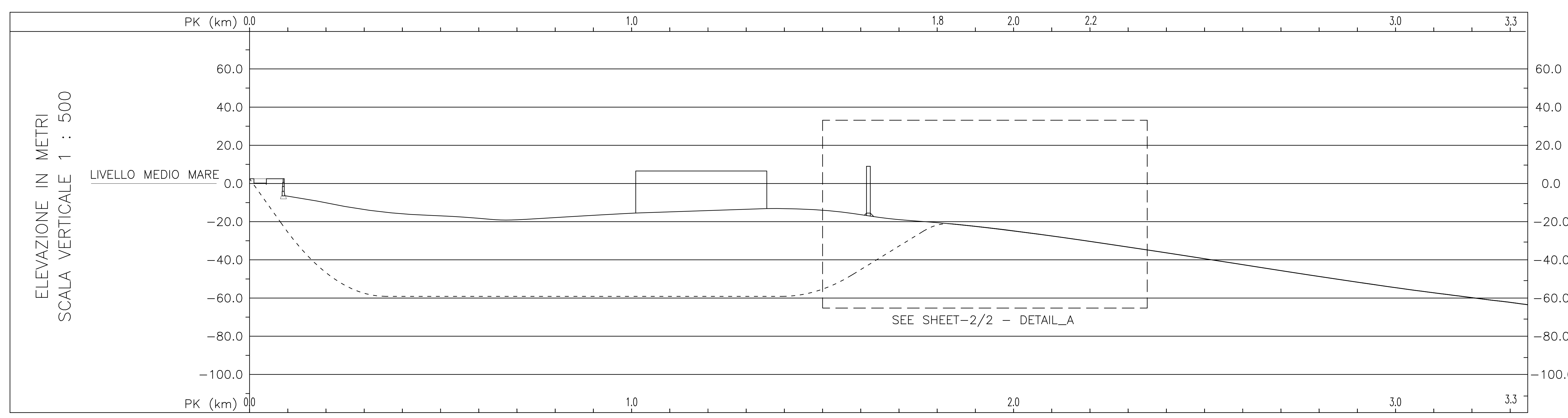


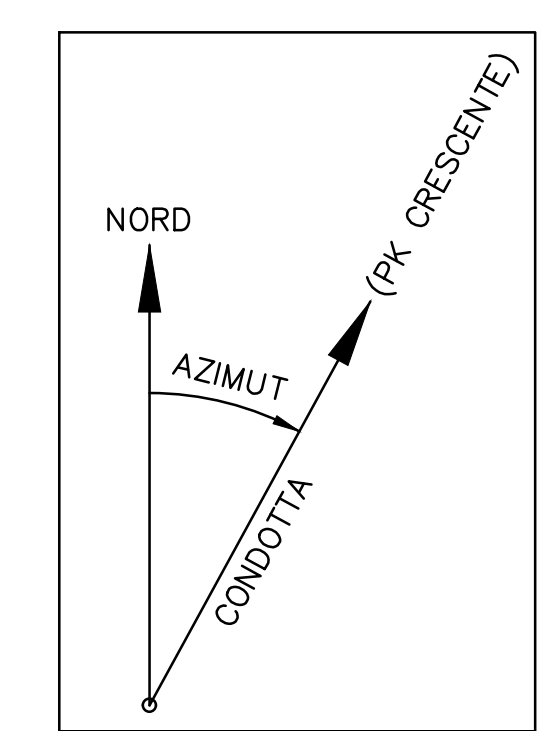


PLANIMETRIA SCALA 1 : 5000



SCALA ORIZZONTALE 1 : 5000

- NOTE:
- IL PROFILO DELLA CONDOTTA NEL TRATTO IN T.O.C. E' PRELIMINARE E SOGGETTO AD APPROVAZIONE.
 - LE LINEE BATIMETRICHE DERIVANO DA CARTA NAUTICA E DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DOPO L'INDAGINE BATIMORFOLOGICA.



DATI GEODETICI	
DATUM	WGS 1984
SFEROIDE	ELLISSOIDE WGS 84
SEMIASSE MAGGIORE	6378137.0000m
SEMIASSE MINORE	6356752.3142m
ECCENTRICITA'	0.00669437999
PROIEZIONE	UTM GRID ZONE 32
MERIDIANO CENTRALE	9° EST
ORIGINE LATITUDINI	0°
FALSO EST	500m
FALSO NORD	0m
FATTORE DI SCALA	0.9996

CONVENZIONE PER LA MISURA DELL'AZIMUT

CONDOTTA 1 PORTO PETROLI GENOVA					
PUNTI SIGNIFICATIVI	EST (m)	NORD (m)	AZIMUT	RAGGIO	ARCO
START (P.K.=0.00)	486786.68	4918960.84		(m)	(m)
TG1 (TANGENTE)	486912.24	4917165.33	176° 0' 0"	1000	233.8
C1 (CENTRO CURVA)	485912.27	4917171.36			
V1 (PRIMO VERTICE)	486917.98	4917083.26	192° 96' 72"		
TG2 (TANGENTE)	486883.64	4916933.87			
FINE. (P.K.=3.33)	486593.55	4915671.53			

CONDOTTA 2 PORTO PETROLI GENOVA					
PUNTI SIGNIFICATIVI	EST (m)	NORD (m)	AZIMUT	RAGGIO	ARCO
START (P.K.=0.00)	486796.66	4918961.54		(m)	(m)
TG3 (TANGENTE)	486922.21	4917166.02	176° 0' 0"	3000	884.9
C2 (CENTRO CURVA)	483929.37	4916958.91			
V2 (PRIMO VERTICE)	486953.23	4916722.45	192° 96' 72"		
TG4 (TANGENTE)	486853.16	4916287.00			
FINE. (P.K.=3.34)	486705.79	4915645.73			

- LEGENDA:
- TRATTO DI CONDOTTA IN T.O.C (TRIVELLAZIONE ORIZZ. CONTROLLATA).
 - TRATTO DI CONDOTTA POSATA SUL FONDO
 - P.K. PUNTO CHILOMETRICO

DATI DELLA CONDOTTA								
KP (km)	0.0	1.0	1.8	2.0	2.2	3.0	3.3	
DIAMETRO ESTERNO/SPESSORE/GRADO ACCIAIO	32 POLLICI (812.8mm)/22.2mm/API 5L X65							
GUNITE - SPESSORE/DENSITA'	40mm / 2200Kg/m ³		120mm / 3040Kg/m ³		80mm / 3040Kg/m ³			
RIV. ANTICORROSIVO-TIPO (SPESSORE/DENSITA')	3LPE (4mm / 960Kg/m ³)							
RIPRESA GIUNTO-TIPO (SPESSORE/DENSITA')	PRIMER LIQUIDO EPOSSIDICO + MANICOTTO IN HDPE TERMORESTRINGENTE (4mm / 960Kg/m ³) + PROTEZIONE MECCANICA CON RESINA POLIURETANICA							
TOLLERANZA LATERALE DI POSA			+/-5m		+/-10m			
TIPO ANODO / SPAZIATURA (m) / N. BARRE	ANODO A BRACCIALE IN LEGA DI ALLUMINIO/ 120 / OGNI 10 BARRE DI TUBO O CORRENTI IMPRESSE							
PRESSIONE DI PROGETTO/MOP (barg)	19/19							
PESO CONDOTTA (kg/m)	IN ARIA	672		1475		1101		
	SOMMERSO	VUOTO	30		620		359	
		ALLAGATO	506		1095		835	
DESCRIZIONE DEL FONDO MARINO SUPERFICIALE	● [LIMO SOFFICE CON TRACCE DI ARGILLA]		SABBIA FINE CON PRESENZA DI LIMO		ARGILLE O LIMI			
INDICAZIONI PARTICOLARI	T.O.C. (TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA)			CONDOTTA POSATA SUL FONDO				

DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.	
ALLEGATO A - LOCALIZZAZIONE AREE DI CANTIERE A MARE		ALLEGATO A	
ALLEGATO B - DETTAGLI REALIZZATIVI - TECNOLOGIA TOC		ALLEGATO B	
ALLEGATO C - PROCEDURE DI VARO DELLE CONDOTTE SOTTOMARINE		ALLEGATO C	
ALLEGATO D - PROCEDURE DI PULLBACK DELLE CONDOTTE		ALLEGATO D	
OFFSHORE PIPELINE - ALLEGATO E - DETAIL_A Sh.02		ALLEGATO E - Sh.02	

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLL.	APPROVATO	SOFT.
3	05/02/2014	EMMISSIONE FINALE	ENG-MFC	RPV	GV	CV
2	20/02/2013	EMMISSIONE FINALE	ENG-MFC	RPV	GV	CV
1	07/01/2013	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	ENG-MFC	RPV	GV	CV
0	06/12/2012	EMMISSIONE PER COMMENTI	ENG-MFC	RPV	GV	CV

PROGETTO

SVILUPPO PROGETTO FEED TERMINALE OFFSHORE TIPO CALM

TERMINALE PETROLIFERO DI MULTEDO - PORTO PETROLI GENOVA

Porto Petroli di Genova S.p.A.
 PORTO PETROLI GENOVA S.p.A.
 Piazza Portuale Porto Petroli
 16155 - GENOVA

UNITA' FUNZIONALE

DOCUMENTI OFFSHORE

OFFSHORE PIPELINE

ALLEGATO E-ALIGNMENT SHEET Sh.01

DAPPOLONIA	DATA	SCALA	ACCORDO QUANTO	DOC. N.	REV.	FG
10128 GENOVA - TEL. +39 010 561041 - FAX +39 010 561042 - WWW.DAPPOLONIA.IT	20/02/2013	1:5000		12_469	OFF	D_006_3_1_6/2