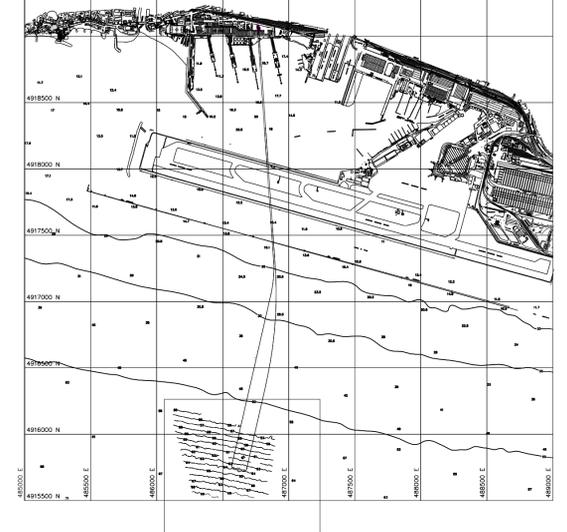


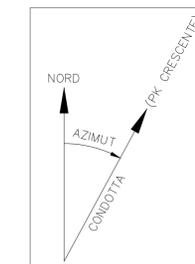
POSIZIONAMENTO SISTEMA DI ORMEGGI
scala 1 : 2500

PUNTI SIGNIFICATIVI	EST (m)	NORD (m)
CENTRO GEOMETRICO PLEM – MONOBOIA	486621.99	4915737.38



NOTE:

1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN METRI, TRANNE DOVE INDICATO.
2. TUTTE LE CURVE HANNO RAGGIO 5D.
3. LE COORDINATE DEL PLEM SI RIFERISCONO AL CENTRO GEOMETRICO DELLA STRUTTURA.
4. LA POSIZIONE DEL PLEM DOVRA' ESSERE RIVALUTATA DURANTE L'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
5. ANODO A BRACCIALE IN LEGA DI ALLUMINIO/ZINCO.



CONVENZIONE PER LA MISURA DELL'AZIMUT

DATI GEODETICI	
DATUM	WGS 1984
SFEROIDE	ELLIPSOIDE 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

LEGENDA:

- TRATTO DI CONDOTTA POSATO SUL FONDO
- P.K. PUNTO CHILOMETRICO

DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.
OFFSHORE PIPELINE - GENERAL ROUTE MAP		12-469-OFF-D-003
OFFSHORE PIPELINE - PLEM PIPING ARRANGEMENT		12-469-OFF-D-002

0	23/03/2013	Emissione finale	ENG-MFC	RPV	GV	CV
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLL.	APPROVATO	SOTT.

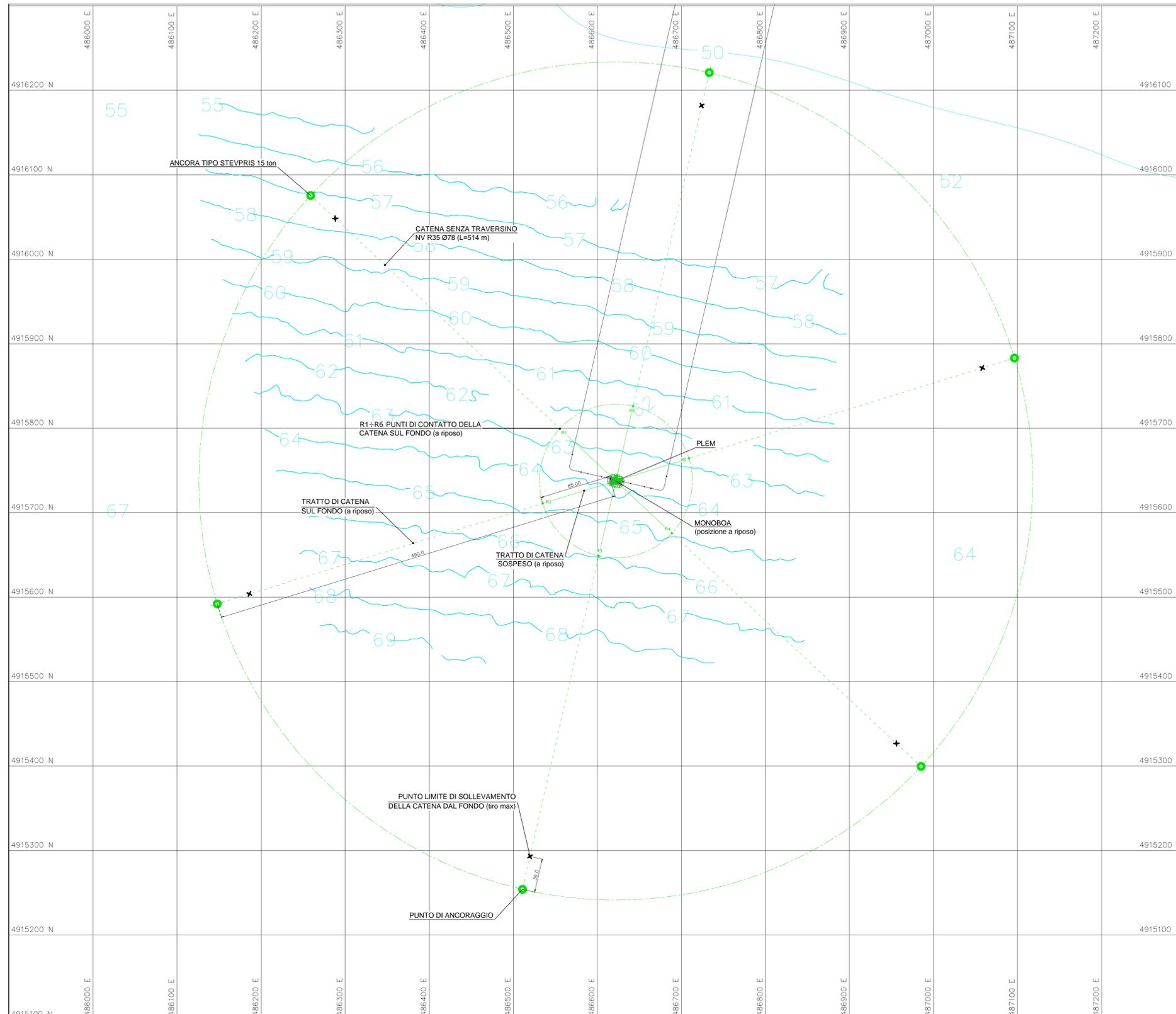
PROGETTO
SVILUPPO PROGETTO NUOVO TERMINALE OFFSHORE TIPO CALM
TERMINALE PETROLIFERO DI MULTEDO - PORTO PETROLI GENOVA

Porto Petroli di Genova S.p.A.
PORTO PETROLI GENOVA S.p.A.
Radice Pontile Alta Porto Petroli
16155 - GENOVA

UNITA' FUNZIONALE DOCUMENTI DEL PROGETTO DEFINITIVO

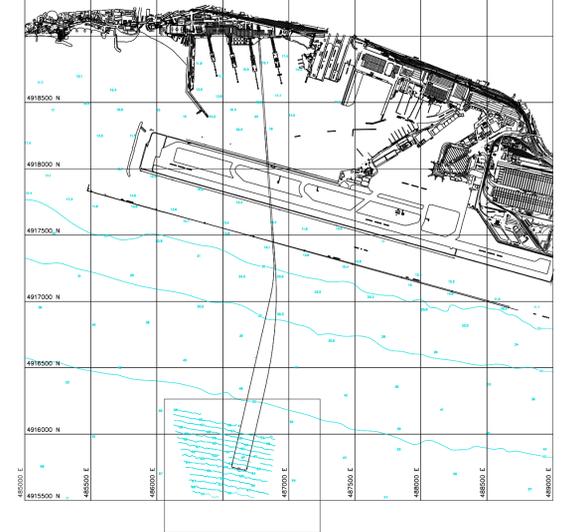
TITOLO LAYOUT FONDAZIONI OFF SHORE

DAPPOLONIA	DATA	SCALA	ACCORDO QUADRO	DOC. N.	REV.	FG
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102 E-mail: dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it	23/03/2013	1:250		12 469 CIV D 010	0	1 di 3



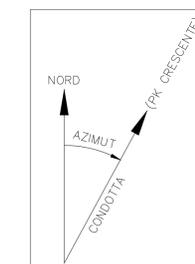
POSIZIONAMENTO SISTEMA DI ORMEGGIO - OPZIONE 'B'
 scala 1 : 2500

PUNTI SIGNIFICATIVI	EST (m)	NORD (m)
CENTRO GEOMETRICO PLEM – MONOBOIA	486621.99	4915737.38



NOTE:

1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN METRI, TRANNE DOVE INDICATO.
2. TUTTE LE CURVE HANNO RAGGIO 5D.
3. LE COORDINATE DEL PLEM SI RIFERISCONO AL CENTRO GEOMETRICO DELLA STRUTTURA.
4. LA POSIZIONE DEL PLEM DOVRA' ESSERE RIVALUTATA DURANTE L'INGEGNERIA DI DETTAGLIO.
5. ANODO A BRACCIALE IN LEGA DI ALLUMINIO/ZINCO.



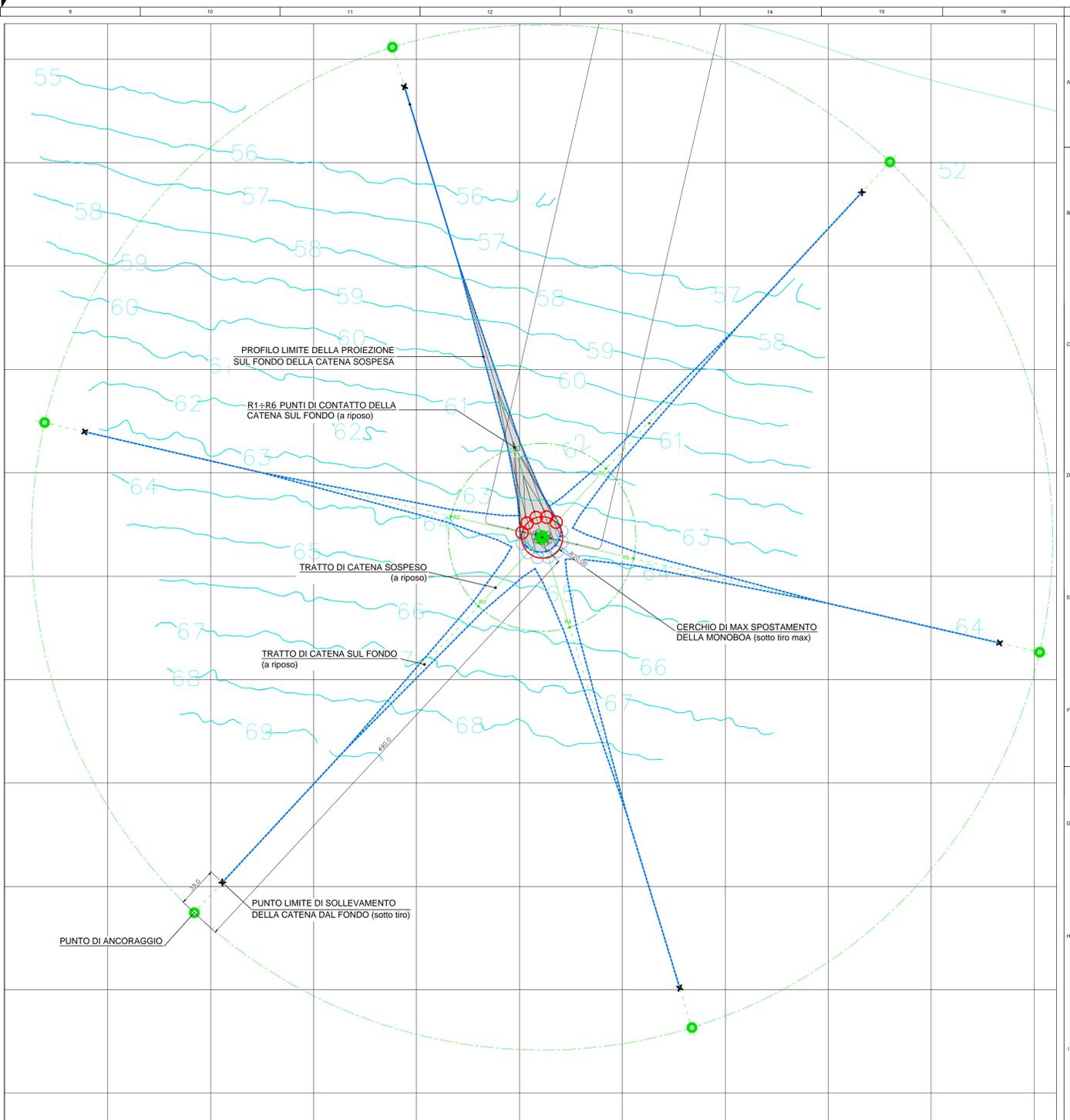
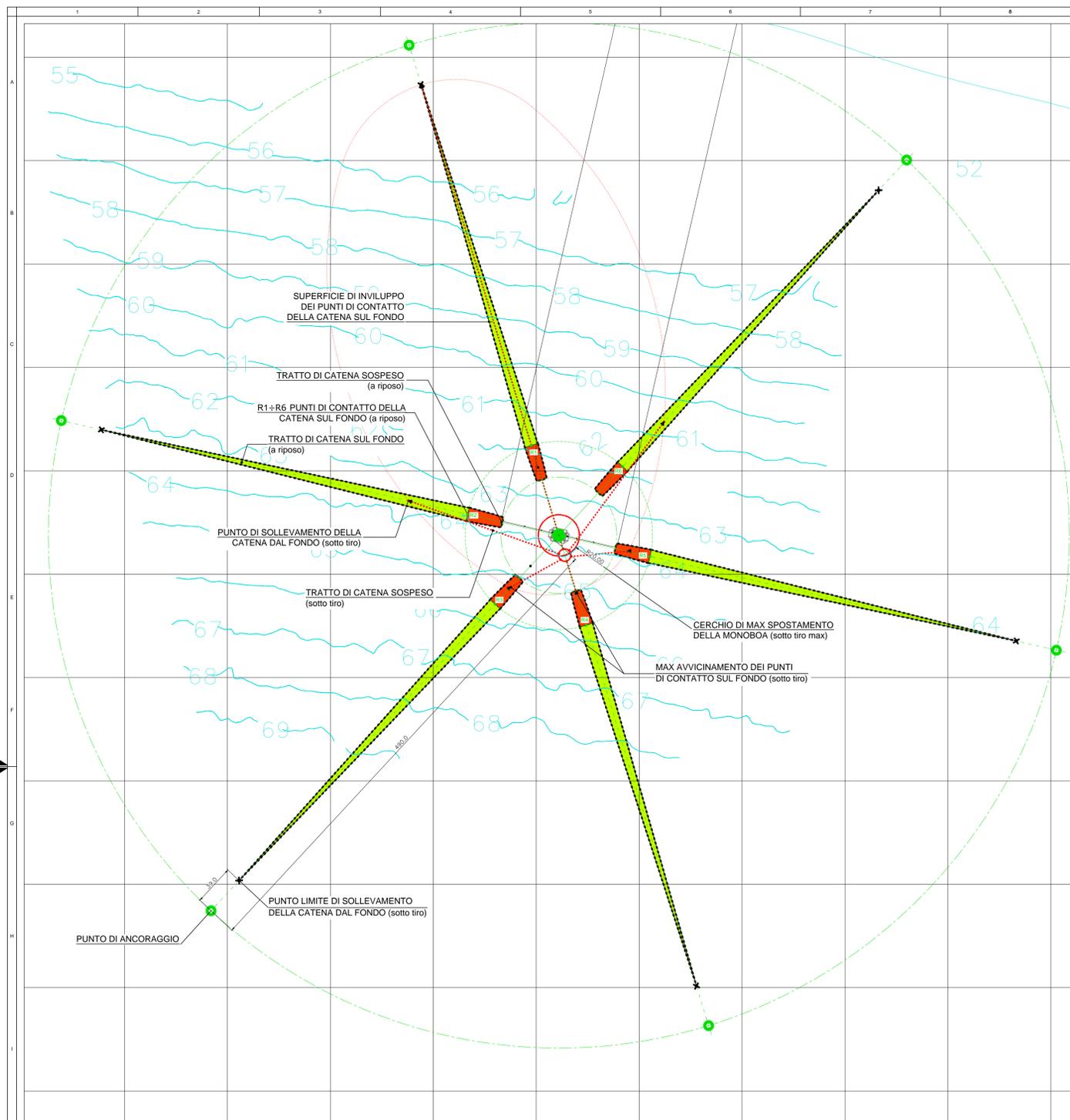
CONVENZIONE PER LA MISURA DELL'AZIMUT

DATI GEODETICI	
DATUM	WGS 1984
SFEROIDE	ELLIPSOIDE 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

LEGENDA:

- TRATTO DI CONDOTTA POSATO SUL FONDO
- P.K. PUNTO CHILOMETRICO

DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.				
OFFSHORE PIPELINE - GENERAL ROUTE MAP		12-469-OFF-D-003				
OFFSHORE PIPELINE - PLEM PIPING ARRANGEMENT		12-469-OFF-D-002				
0	23/03/2013	Emissione finale	ENG-MFC	RPV	GV	CV
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLL.	APPROVATO	SOTT.
PROGETTO						
SVILUPPO PROGETTO NUOVO TERMINALE OFFSHORE TIPO CALM						
TERMINALE PETROLIFERO DI MULTEDO - PORTO PETROLI GENOVA						
 PORTO PETROLI GENOVA S.p.A. Radice Pontile Alfa Porto Petroli 16155 - GENOVA						
UNITA' FUNZIONALE			DOCUMENTI DEL PROGETTO DEFINITIVO			
TITOLO						
LAYOUT FONDAZIONI OFF SHORE						
DAPPOLONIA						
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA		DATA	SCALA	ACCORDO QUADRO	DOC. N.	REV. FG
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102		23/03/2013	1:250		12 469 CIV D 010	0 2 di 3
E-mail: dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it						



OPZIONE 'A' : IMPRONTA CATENE SUL FONDO
scala 1 : 2500

OPZIONE 'A' : PROIEZIONE CATENE SOSPESSE
scala 1 : 2500

PUNTI SIGNIFICATIVI	EST (m)	NORD (m)
CENTRO GEOMETRICO PLEM – MONOBOIA	486621.99	4915737.38

DISEGNI DI RIFERIMENTO		N.	
OFFSHORE PIPELINE - GENERAL ROUTE MAP		12-469-OFF-D-003	
OFFSHORE PIPELINE - PLEM PIPING ARRANGEMENT		12-469-OFF-D-002	
0	23/03/2013	Emissione finale	ENG-MFC RPV GV CV
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO CONTROLL. APPROVATO SOTT.
PROGETTO			
SVILUPPO PROGETTO NUOVO TERMINALE OFFSHORE TIPO CALM			
TERMINALE PETROLIFERO DI MULTEDO - PORTO PETROLI GENOVA			
<small>PORTO PETROLI GENOVA S.p.A. Radice Pontile Alfa Porto Petroli 16155 - GENOVA</small>			
UNITA' FUNZIONALE		DOCUMENTI DEL PROGETTO DEFINITIVO	
TITOLO		LAYOUT FONDAZIONI OFF SHORE	
DAPPOLONIA	DATA	SCALA	ACCORDO QUADRO
<small>VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102 e-mail: dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it</small>	23/03/2013	1:250	
			DOC. N.
		12	469 CIV D 010
			REV. FG
			0 3 di 3