

| RIFERIMENTI | | |
|-------------|-----------------|---|
| RIF. | NUMERO DOC. | TITOLO DOC. |
| 1 | REL-100-E-00100 | Relazione Tecnica del Progetto Offshore Sistema di OrmeGGio e Subsea Facilities |
| 2 | REL-100-E-00101 | Relazione Tecnica Sistema di OrmeGGio e Subsea Facilities Method of Statement Installazione |
| 3 | DWG-100-D-00120 | Sistema di OrmeGGio - Planimetria Generale |
| 4 | DWG-100-D-00122 | Sistema di OrmeGGio e Trasferimento - Tipici |
| 5 | DWG-200-D-00220 | Schematico Generale |
| 6 | DWG-200-D-00221 | P&ID delle Subsea Facilities |
| 7 | DIS-SB-B-70003 | Rotta della condotta sottomarina su carta batimetrica |

NOTE

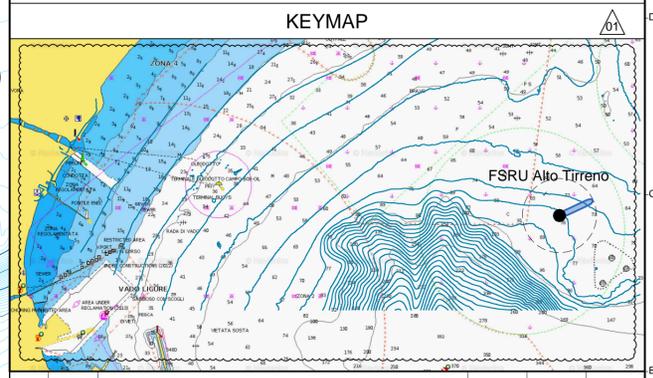
- Quote e misure sono in metri se non diversamente specificato.
- Si ritiene che le dimensioni del PLEM siano contenute all'interno di un'area avente base massima di 20 x 20m.
- Il PLEM verrà installato nella parte centrale del settore individuato dalle ancore N.01 e N.06, in un'area piuttosto pianeggiante ad una quota di fondale di circa -70 m.
- Le coordinate della torretta e delle ancore sono prese dal Ref. 7.

| LEGENDA | |
|---------|-----------------------------|
| | Condotta Sottomarina DN 650 |
| | FOC |
| | Linee di OrmeGGio |
| | Riser Flessibile - FOC |
| | Area Charlie |
| | Ancore |
| | Torretta Disconnettibile |
| | PLEM |

| ABBREVIAZIONI | |
|---------------|--|
| DN | Diametro Nominale |
| FOC | Fiber Optic Cable (Cavo a Fibra Ottica) |
| FSRU | Floating Storage and Regasification Unit (Unità Galleggianti di Stoccaggio e Regassificazione) |
| PLEM | PipeLine End Manifold (Impianto Sottomarino di Intercettazione) |

| TABELLA 1 - COORDINATE (UTM 32N) | | | | |
|----------------------------------|------------|--------------|---------------------------|--------|
| Descrizione | Est | Nord | Distanza da Torretta FSRU | Azimut |
| Torretta FSRU | 459 720.00 | 4 902 708.95 | - | - |
| PLEM (Nota 3) | 459 620.00 | 4 902 908.00 | 222.75 m | 333° |
| Punto di Ancoraggio - 01 | 460 064.44 | 4 903 260.18 | 650.00 m | 32° |
| Punto di Ancoraggio - 02 | 460 154.93 | 4 903 191.99 | 650.00 m | 42° |
| Punto di Ancoraggio - 03 | 460 025.15 | 4 902 135.03 | 650.00 m | 152° |
| Punto di Ancoraggio - 04 | 459 920.86 | 4 902 090.76 | 650.00 m | 162° |
| Punto di Ancoraggio - 05 | 459 070.39 | 4 902 731.63 | 650.00 m | 272° |
| Punto di Ancoraggio - 06 | 459 084.20 | 4 902 844.09 | 650.00 m | 282° |

| PARAMETRI GEODETICI | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Sferoide | : World Geodetic System 1984 |
| Semiassse Maggiore (a) | : 6378137.0000 |
| Semiassse Minore (b) | : 6356752.3142 |
| Appiattimento Inverso (1/f) | : 298.257223563 |
| Datum | : WGS84 |
| Proiezione | : UTM 32N |
| Meridiano Centrale (CM) | : 9° E |
| Latitudine Origine | : 0° N |
| Falso Est | : 500000 m |
| Falso Nord | : 0 m |
| Fattore di Scala per CM | : 0.9996 |



| REV | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----|------------|-------------|---------------|--------------------|------------|
| 01 | Marzo 2024 | EMMISSIONE | F. Dellasanta | A. Sola/F. Fratoni | S. Zanello |
| 00 | 20/06/2023 | EMMISSIONE | F. Dellasanta | A. Sola/F. Fratoni | S. Zanello |

Proprietario: Progettista:

EMERGENZA GAS
INCREMENTO DI CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE (DL 17.05.2022, n. 50)
FSRU ALTO TIRRENO E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI

**SISTEMA DI ORMEGGIO
AREA DI INSTALLAZIONE**

Revisione: 01
Cod. tec.:
Scala: 1:2500

DOCUMENTO DI PROPRIETÀ SNAM. LA SOCIETÀ TUTELERA I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.

CODICE RINA: P0036381-1-M2