

| 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 |

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.

LEGENDA

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

ABBREVIAZIONI

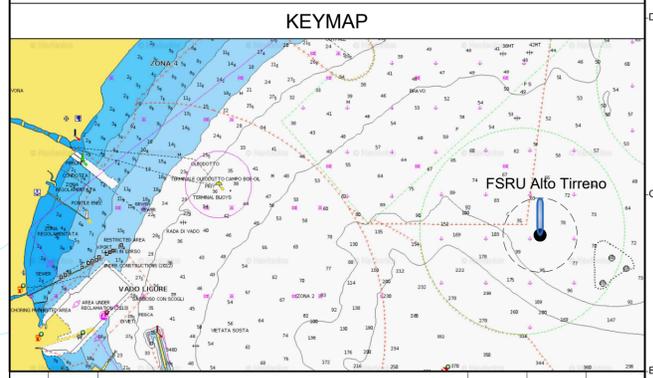
| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DN | Diametro Nominale |
| FOC | Fiber Optic Cable (Cavo a Fibra Ottica) |
| FSRU | Floating Storage and Regasification Unit (Unità Galleggianti di Stoccaggio e Regassificazione) |
| PLEM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

TABELLA COORDINATE (UTM 32N)

| Descrizione | Nord | Est | Distanza da Torretta FSRU | Azimut |
|--------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------|
| Torretta FSRU | 4 902 551 | 459 563 | - | - |
| PLEM | 4 902 680 | 459 410 | 200.00 m | 300° |
| Punto di Ancoraggio - 01 | 4 903 110 | 459 360 | 594.80 m | 340° |
| Punto di Ancoraggio - 02 | 4 903 006 | 459 945 | 593.80 m | 040° |
| Punto di Ancoraggio - 03 | 4 902 499 | 460 158 | 597.20 m | 095° |
| Punto di Ancoraggio - 04 | 4 901 952 | 459 781 | 637.40 m | 160° |
| Punto di Ancoraggio - 05 | 4 902 086 | 459 173 | 607.30 m | 220° |
| Punto di Ancoraggio - 06 | 4 902 654 | 458 979 | 593.20 m | 280° |

PARAMETRI GEODETICI

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Sferoide | : Word 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 | EMISSIONE | DESCRIZIONE | F. Dellasanta | A. Sala/F. Fratoni | S. Zanello |
|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------|
| 00 | 20/06/2023 | EMISSIONE | | | | |
| Proprietario | snam | | Progettista | RIFA | | Disegno |
| | | | EMERGENZA GAS | | | Revisione |
| | | | INCREMENTO DI CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE (DL 17.05.2022, n. 50) | | | 00 |
| | | | FSRU ALTO TIRRENO e COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | | Comm. |
| | | | SISTEMA DI ORMEGGIO | | | Cod. tec. |
| | | | AREA DI INSTALLAZIONE | | | Scala |
| | | | | | | 1:2500 |