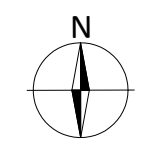


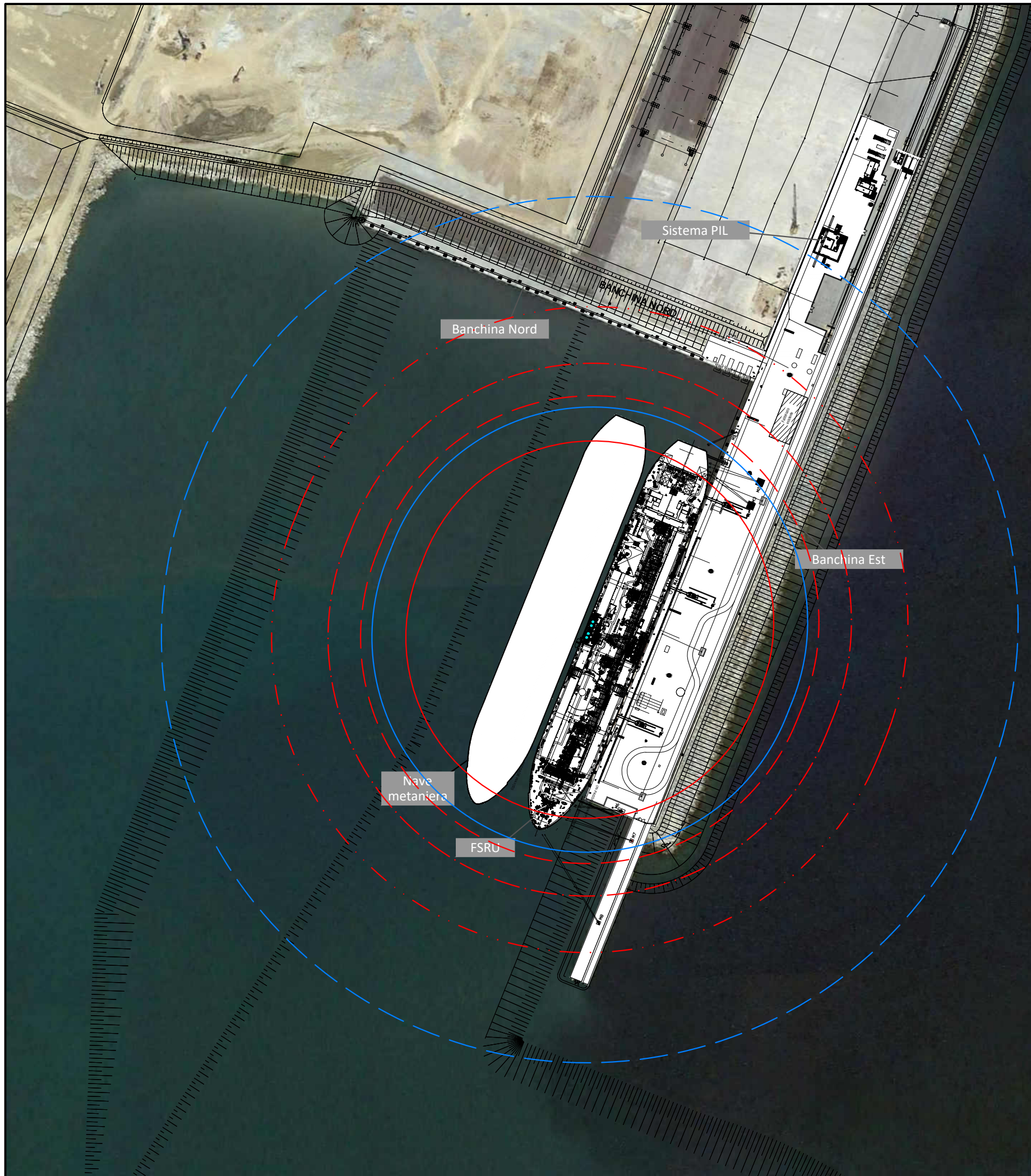
| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 1R a: Manichette flessibili di scarico GNL a servizio del braccio di scarico da nave metaniera a FSRU. Perdita significativa. | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 46 m | 75 m | 89 m | 105 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 134 m | | 137 m | |
| UVCE | | | |
| 0,3 bar | 0,14 bar | 0,07 bar | 0,03 bar |
| - | - | 23 m | 43 m |

- Punto di rilascio
- Punto di innesco da CFD

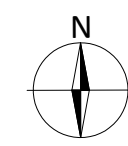


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| | | | | | |
|------|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | |
| | | | DA | AV | GR |
| | ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:2000 | | |
| | Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 1R a | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| | | FOGLIO SHEET | 1 | DI OF | 18 |
| | PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | REV. | 0 | 1 | 2 |
| | | | 4 | 5 | 6 |
| | | | 7 | 3 | FORM SIZE |
| | | | | | A3 |

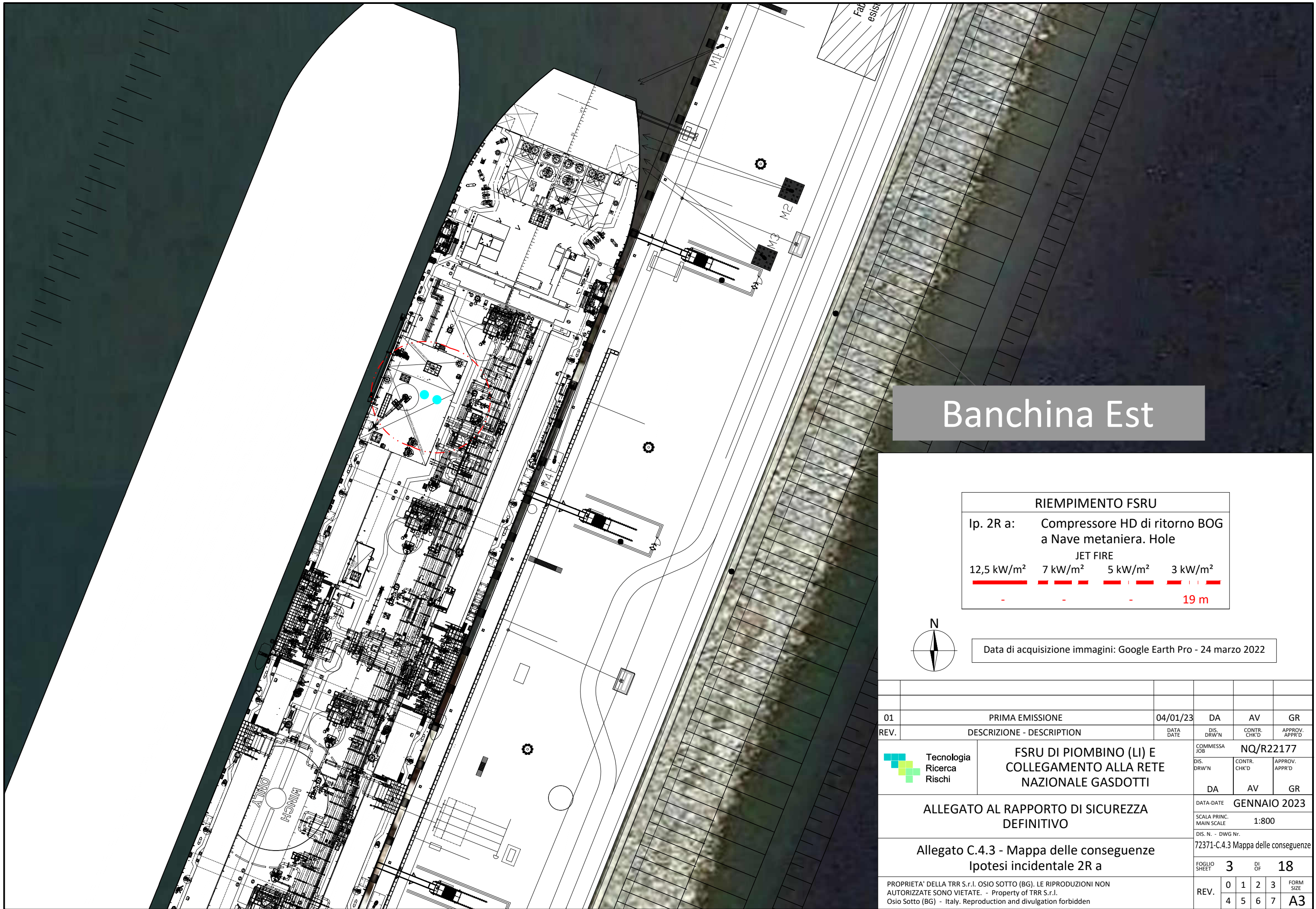


| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 1R c: Manichette flessibili di scarico GNL a servizio del braccio di scarico da nave metaniera a FSRU. Condizioni meteo avverse severe con allontanamento critico tra FSRU e nave metaniera durante scarico GNL con intervento ERS | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 128 m | 160 m | 183 m | 223 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 152 m | | 301 m | |

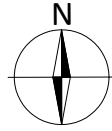


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
|---|--|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | DA | AV | GR |
| | | COMMESSE JOB NQ/R22177 | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:3000 | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 1R c | | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | |
| | | | FOGLIO SHEET | 2 | DI OF 18 |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | REV. | 0 1 2 3 | FORM SIZE |
| | | | | 4 5 6 7 | A3 |



Banchina Est



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| | | | | | |
|------|---|-----------|--|-----------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | | | DA | AV | GR |
| | ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | |
| | | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:800 | | |
| | Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 2R a | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| | | | FOGLIO SHEET 3 | DI OF 18 | |
| | PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | FORM SIZE | |
| | | | 0 1 2 3 | 4 5 6 7 | A3 |

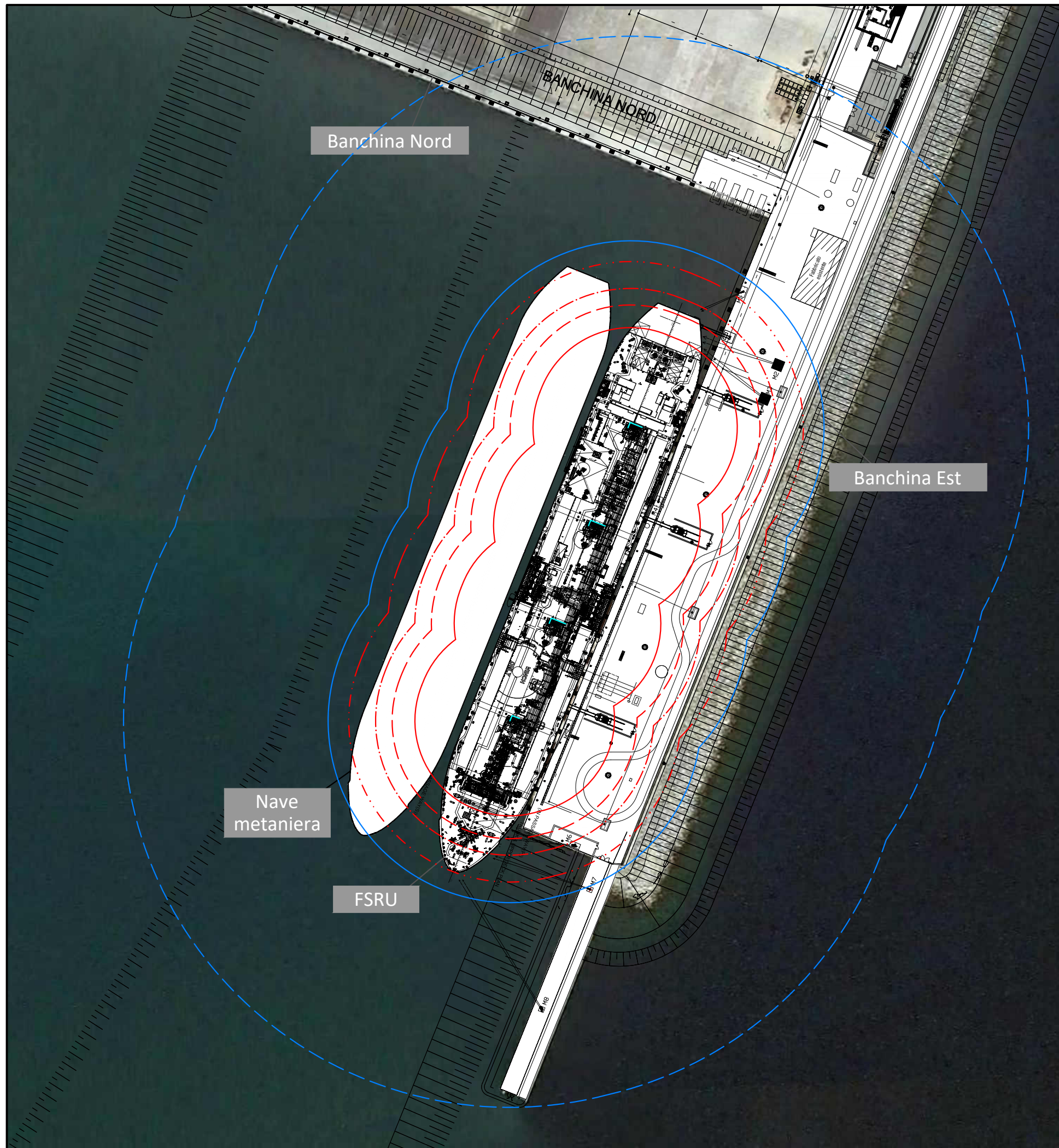


| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 3R: Collettore GNL di riempimento FSRU a valle delle manichette. Perdita significativa | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 123 m | 154 m | 176 m | 214 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 182 m | | 398 m | |

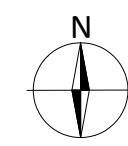


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|----------------------------------|------------------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|  | | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | |
| | | DIS. DRW'N DA | | CONTR. CHK'D AV | |
| | | APPROV. APPR'D GR | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:4000 | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 3R | | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| | | | FOGGLIO SHEET 4 | | DI OF 18 |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | | | |
| REV. | | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | FORM SIZE A3 |



| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 4R: Linee di caricamento serbatoi FSRU durante caricamento da Nave metaniera. Perdita significativa. | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 46 m | 57 m | 65 m | 78 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 88 m | | 187 m | |

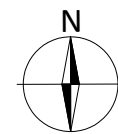


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|-----------|
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
| | | | DA | AV | GR | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:2000 | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 4R | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | |
| | | FOGLIO SHEET | 5 | DI OF | 18 | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |



| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 5R: Linee di mandata pompe LNG Feed e collettore GNL principale FSRU durante riempimento da nave metaniera. Perdita significativa. | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 90 m | 113 m | 128 m | 156 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 143 m | | 315 m | |

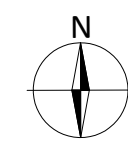


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
|---|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|---|---|-----------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | | |
|  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | | COMMESSA JOB | NQ/R22177 | | | | |
| | | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
| | | | DA | AV | GR | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | | | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:4000 | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 5R | | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | |
| | | | FOGLIO SHEET | 6 | DI OF 18 | | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |

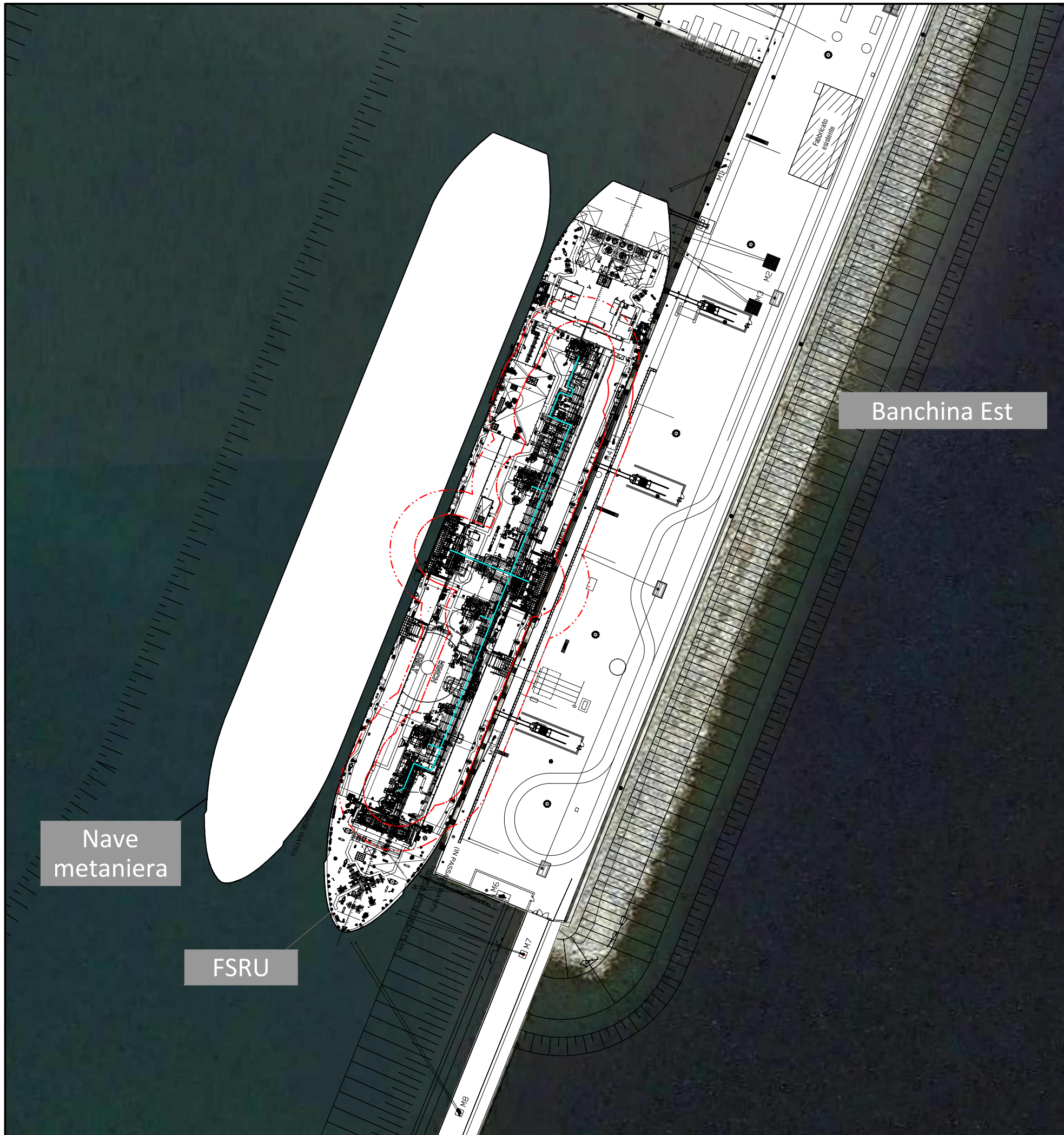


| RIEMPIMENTO FSRU | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 6R: Linea ricircolo GNL FSRU durante riempimento da Nave metaniera. Perdita significativa. | | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 95 m | 107 m | 115 m | 129 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 154 m | | 261 m | |
| UVCE | | | |
| 0,3 bar | 0,14 bar | 0,07 bar | 0,03 bar |
| - | - | 297 m | 346 m |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|  | | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB: NQ/R22177 DIS. DRW'N: DA CONTR. CHK'D: AV APPROV. APPR'D: GR | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE: GENNAIO 2023 SCALA PRINC. MAIN SCALE: 1:4000 DIS. N. - DWG Nr.: 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 6R | | | FOGGLIO SHEET: 7 DI OF: 18 | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | | | |
| REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |



Banchina Est


Nave metaniera

FSRU

| RIEMPIMENTO FSRU | | | | |
|------------------------|--|---------------------|---------------------|------|
| Ip. 13R: | Linee di ritorno BOG a nave metaniera. Perdita significativa | | | |
| JET FIRE | | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² | |
| - | | - | | 13 m |
| | | | | 22 m |

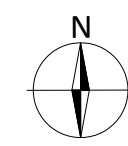


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------|----------------------------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|  | | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | |
| | | DA | AV | GR | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:1500 | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 13R | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | |
| | | FOGLIO SHEET | 8 | DI OF | 18 |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 |
| | | | 4 | 5 | 6 |
| | | | 7 | 3 | FORM SIZE |
| | | | | | A3 |

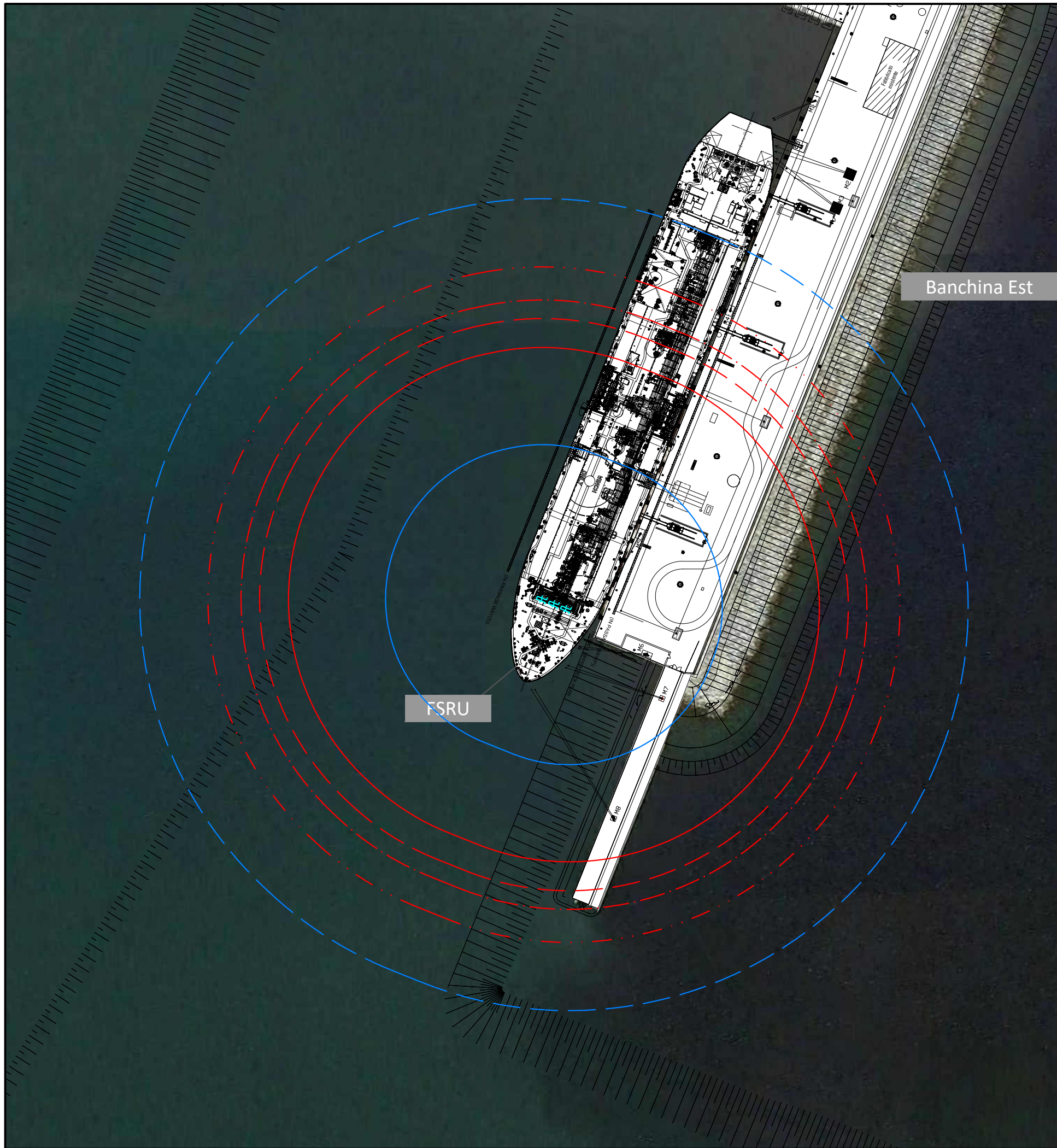


| FSRU IN RIGASSIFICAZIONE | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 7R: Linee di mandata pompe LNG Feed e collettore GNL principale FSRU. Perdita significativa | | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 148 m | 168 m | 180 m | 204 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 189 m | | 327 m | |
| UVCE | | | |
| 0,3 bar | 0,14 bar | 0,07 bar | 0,03 bar |
| - | - | 369 m | 427 m |

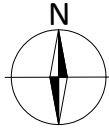


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|---|-----------|----|
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB | | | NQ/R22177 | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | DA AV GR | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:4000 | | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 7R | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | | |
| | | FOGLIO SHEET | 9 | DI OF | 18 | | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE | A3 |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | | |

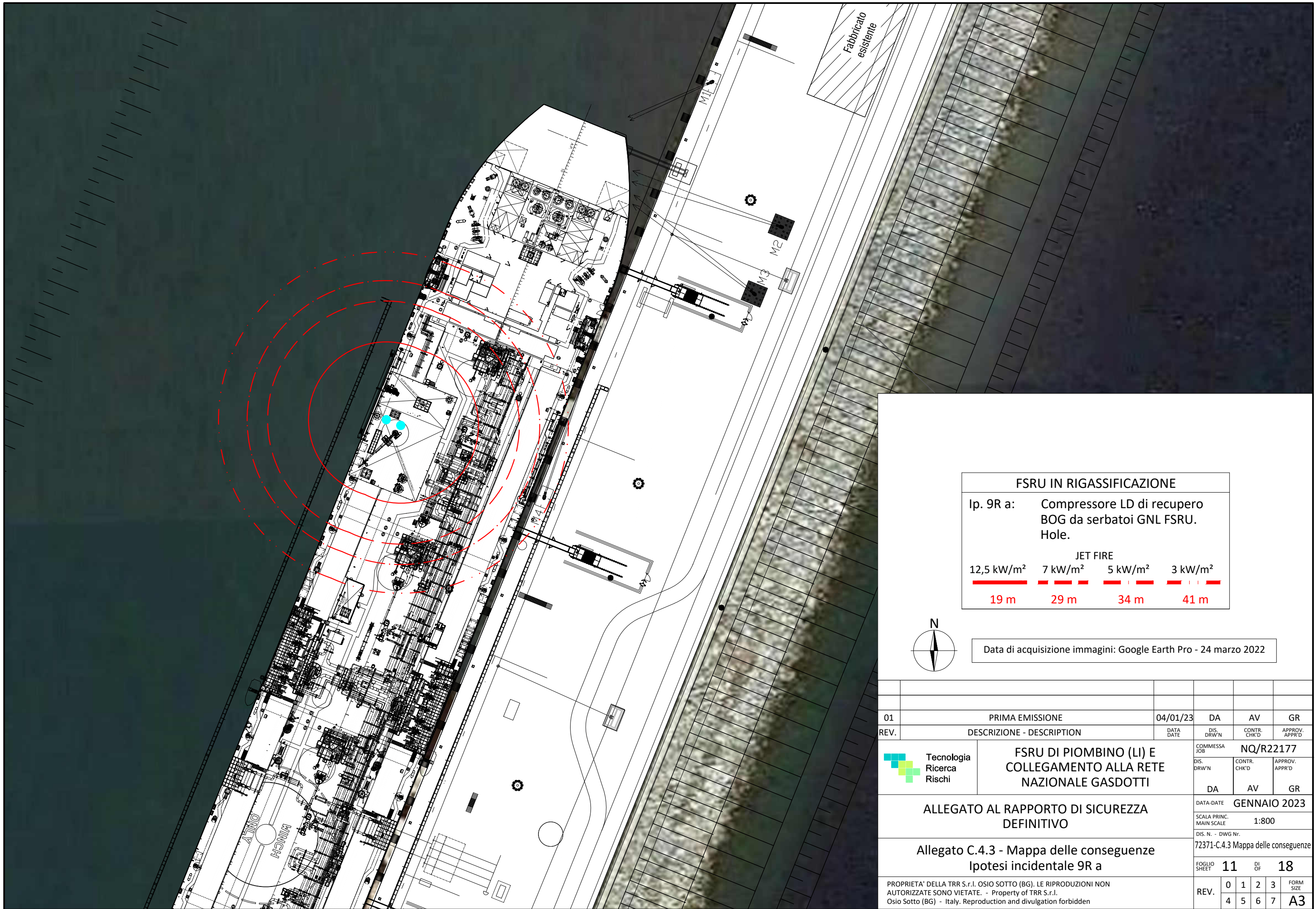


| FSRU IN RIGASSIFICAZIONE | | | |
|--------------------------|---|---------------------|---------------------|
| Ip. 8R: | Linee di mandata pompe ad alta pressione HP Booster. Perdita significativa | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 120 m | 134 m | 143 m | 160 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 73 m | | 192 m | |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|---|----------------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|-----------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | | | | | | | | | |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | | | | | | | | |
|  | | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | | | | | | | | | |
| | | DIS. DRW'N DA | | CONTR. CHK'D AV | | | | | | | | | | | |
| | | APPROV. APPR'D GR | | | | | | | | | | | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | | | | | | | | | | | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:2000 | | | | | | | | | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 8R | | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | | | | | | | | | |
| | | FOGGLIO SHEET 10 | | DI OF 18 | | | | | | | | | | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | | <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>FORM SIZE</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>A3</td> </tr> </table> | | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | A3 | | | | | | | | | | | |



FSRU IN RIGASSIFICAZIONE

Ip. 9R a: Compressore LD di recupero BOG da serbatoi GNL FSRU. Hole.

JET FIRE

| | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| | | | |
| 19 m | 29 m | 34 m | 41 m |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

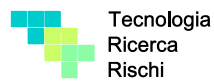
| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|---|---------------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | |
| FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
| | | DA | AV | GR | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:800 | | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 9R a | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | | |
| | | FOGLIO SHEET 11 | DI OF 18 | | | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE A3 |
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | | |

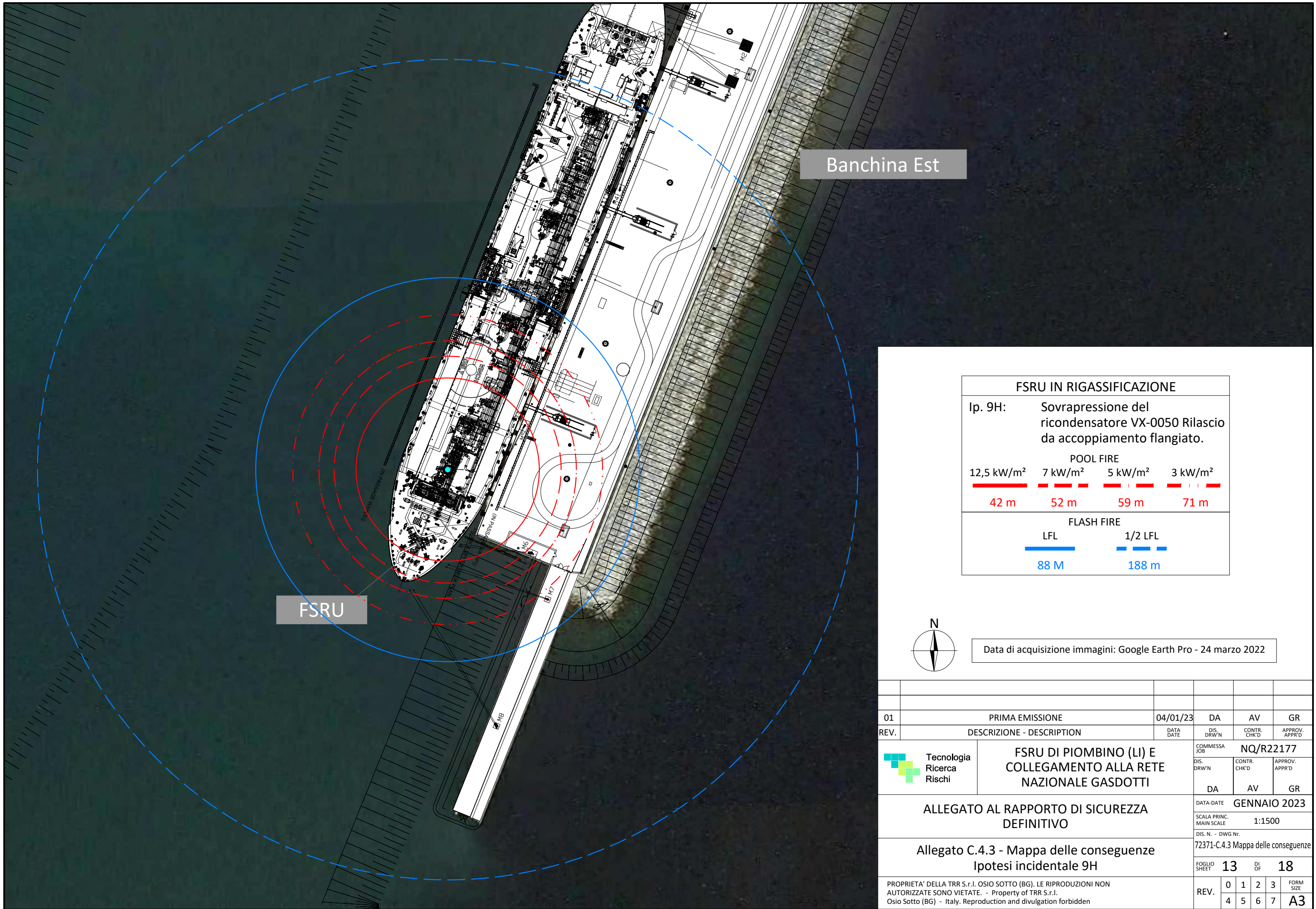
Banchina Est

| FSRU IN RIGASSIFICAZIONE | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|---------------------|--|
| Ip. 14R: | Linee di ritorno BOG da serbatoi GNL FSRU. Perdita significativa. | | | |
| JET FIRE | | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² | |
| 24 m | 32 m | 37 m | 44 m | |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

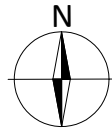
| | | | | | |
|--|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | | COMMESSA JOB | NQ/R22177 | |
| | | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | | | DA | AV | GR |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:1000 | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 14R | | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | |
| | | | FOGLIO SHEET | 12 | DI OF 18 |
| <small>PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden</small> | | | REV. | 0 1 2 3 | FORM SIZE |
| | | | | 4 5 6 7 | A3 |




Banchina Est

FSRU

| FSRU IN RIGASSIFICAZIONE | | | |
|--------------------------|--|---------------------|---------------------|
| Ip. 9H: | Sovrapressione del ricondensatore VX-0050 Rilascio da accoppiamento flangiato. | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 42 m | 52 m | 59 m | 71 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 88 M | | 188 m | |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

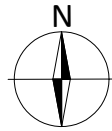
| | | | | | |
|------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | |
| | | | DA | AV | GR |
| | ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:1500 | | | |
| | Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 9H | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | |
| | | FOGLIO SHEET 13 | DI OF 18 | | |
| | PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | | |
| REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |




Banchina Est

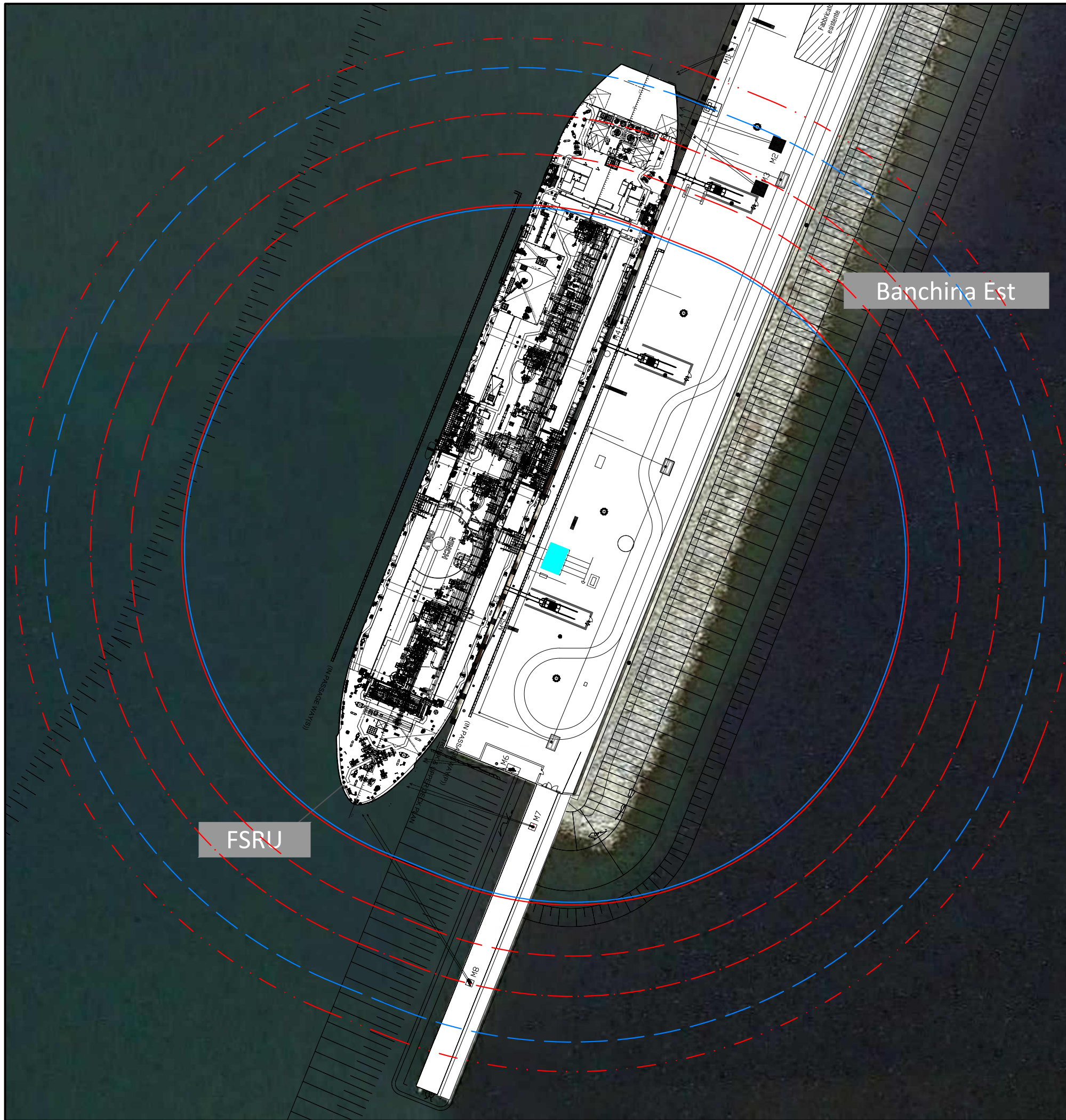
FSRU

| INVIO GN A METANODOTTO | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 10R a: Manichette flessibili ad alta pressione HP Booster di scarico da FSRU a metanodotto onshore. Perdita significativa | | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 68 m | 77 m | 84 m | 97 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| - | | 67 m | |
| UVCE | | | |
| 0,3 bar | 0,14 bar | 0,07 bar | 0,03 bar |
| - | | 90 m | 104 m |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

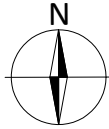
| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|-----------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB | | | NQ/R22177 | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | DA AV GR | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:1500 | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 10R a | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | |
| | | FOGLIO SHEET | 14 | DI OF | 18 | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |




Banchina Est

FSRU

| INVIO GN A METANODOTTO | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 10R c: Manichette flessibili ad alta pressione HP Booster di scarico da FSRU a metanodotto onshore. Rottura totale. | | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 123 m | 142 m | 157 m | 185 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 122 m | | 174 m | |

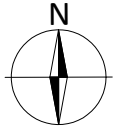


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|----------------------------------|------------------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|  | | FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | | COMMESSA JOB NQ/R22177 | |
| | | DIS. DRW'N DA | | CONTR. CHK'D AV | |
| | | APPROV. APPR'D GR | | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE GENNAIO 2023 | | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE 1:1500 | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 10R c | | | DIS. N. - DWG Nr. 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| | | | FOGGLIO SHEET 15 | | DI OF 18 |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | | | |
| REV. | | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | FORM SIZE A3 |

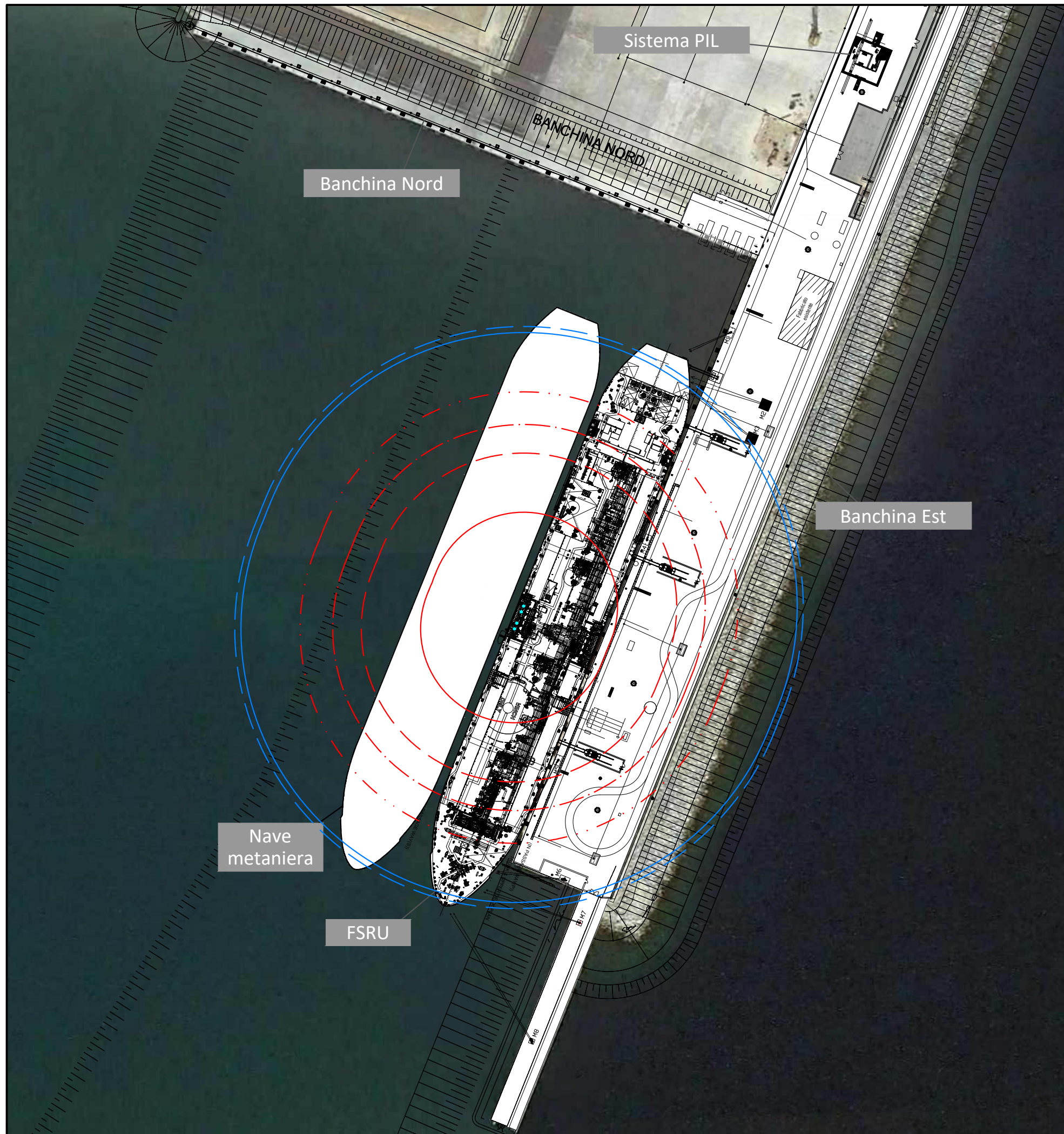


| INVIO GN A METANODOTTO | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 11R: Metanodotto onshore fino a sistema PIL. Perdita significativa. | | | |
| JET FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 27 m | 39 m | 47 m | 60 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 0,6 m | | 0,6 m | |

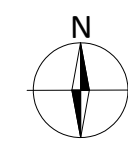


Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
|---|---------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
| | | | COMMESSA JOB | NQ/R22177 | |
| | | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| | | | DA | AV | GR |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | |
| | | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:2000 | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 11R | | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | |
| | | | FOGLIO SHEET | 16 | DI OF 18 |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | | REV. | 0 1 2 3 | FORM SIZE |
| | | | | 4 5 6 7 | A3 |

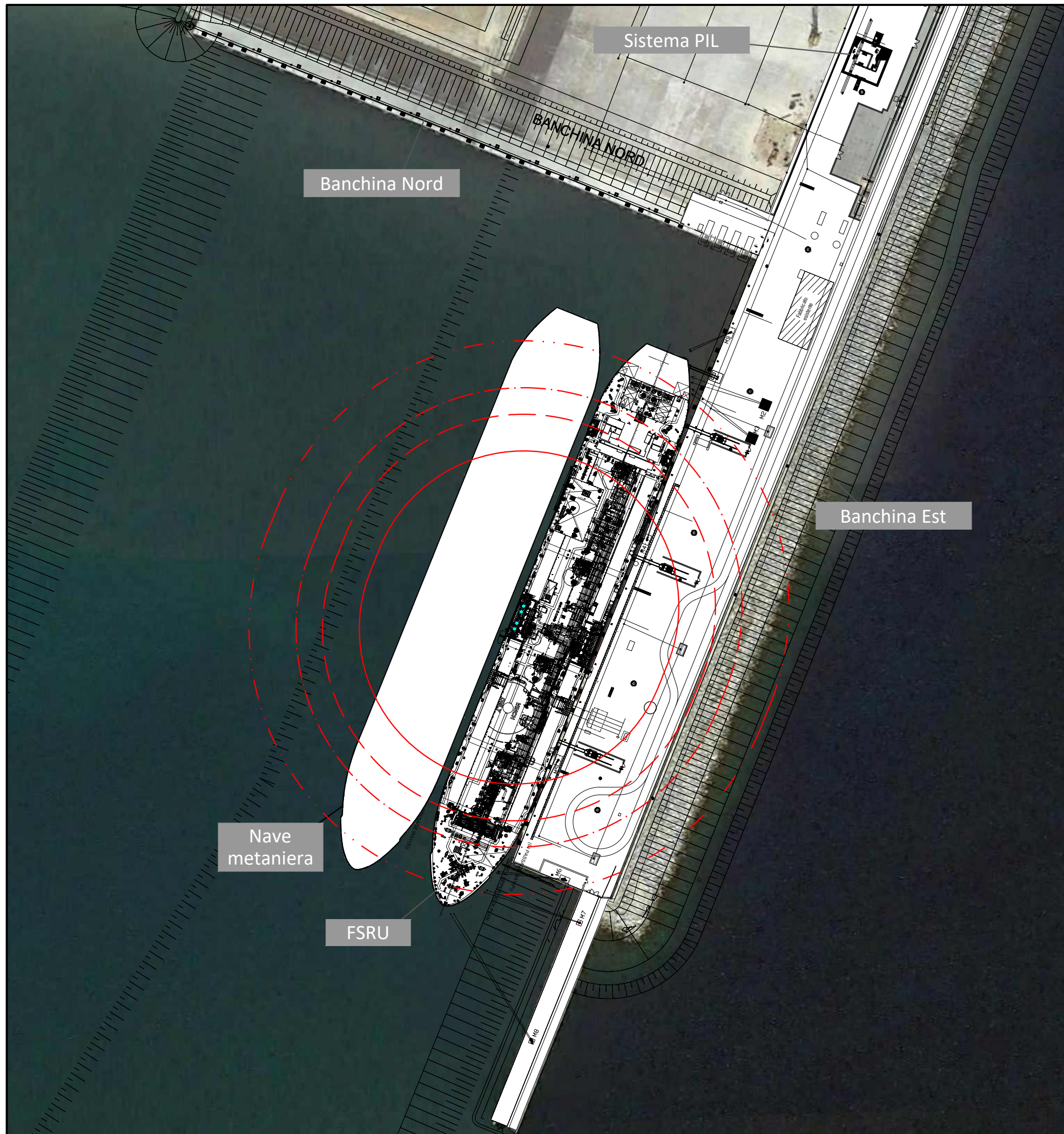


| INVIO GNL A NAVE METANIERA | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 12R a: Manichette flessibili di carico GNL su nave metaniera da FSRU. Perdita significativa | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 46 m | 75 m | 89 m | 105 m |
| FLASH FIRE | | | |
| LFL | | 1/2 LFL | |
| 134 m | | 137 m | |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022


| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|-----------|
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | | | |
| | | | DA | AV | GR | | |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:2000 | | | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze ipotesi incidentale 12R a | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | | | |
| | | FOGLIO SHEET | 17 | DI OF | 18 | | |
| PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden | | REV. | 0 | 1 | 2 | 3 | FORM SIZE |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | A3 |



| INVIO GNL A NAVE METANIERA | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ip. 12R c: Manichette flessibili di carico GNL su nave metaniera da FSRU. Condizioni meteo avverse severe con allontanamento | | | |
| POOL FIRE | | | |
| 12,5 kW/m ² | 7 kW/m ² | 5 kW/m ² | 3 kW/m ² |
| 76 m | 94 m | 107 m | 130 m |



Data di acquisizione immagini: Google Earth Pro - 24 marzo 2022

| 01 | PRIMA EMISSIONE | 04/01/23 | DA | AV | GR |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| REV. | DESCRIZIONE - DESCRIPTION | DATA DATE | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D |
| |  FSRU DI PIOMBINO (LI) E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI | COMMESSA JOB NQ/R22177 | | | |
| | | DIS. DRW'N | CONTR. CHK'D | APPROV. APPR'D | |
| | | | DA | AV | GR |
| ALLEGATO AL RAPPORTO DI SICUREZZA DEFINITIVO | | DATA-DATE | GENNAIO 2023 | | |
| | | SCALA PRINC. MAIN SCALE | 1:2000 | | |
| Allegato C.4.3 - Mappa delle conseguenze Ipotesi incidentale 12R a | | DIS. N. - DWG Nr. | 72371-C.4.3 Mappa delle conseguenze | | |
| | | FOGLIO SHEET | 18 | DI OF | 18 |
| <small>PROPRIETA' DELLA TRR S.r.l. OSIO SOTTO (BG). LE RIPRODUZIONI NON AUTORIZZATE SONO VIETATE. - Property of TRR S.r.l. Osio Sotto (BG) - Italy. Reproduction and divulgation forbidden</small> | | REV. | 0 | 1 | 2 |
| | | | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | FORM SIZE A3 |