





| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 1 di 19 | Rev. 6 |

**MELITA TRANSGAS PIPELINE
 PROJECT OF COMMON INTEREST PCI 5.19**






Co-financed by the European Union
 Connecting Europe Facility

**ALTERNATIVE DI TRACCIATO A TERRA
 ANNESSO 3 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**




| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 2 di 19 | Rev. 6 |

INDICE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | TRACCIATO DI PROGETTO A GELA | 4 |
| | Foto 1 – Terminale di Gela in progetto (KP 0+000) | 4 |
| | Foto 2 – Attraversamento S.P. N.82 (KP 0+105) | 4 |
| | Foto 3 - Parallelismo con gasdotto SRG “Gela-Enna” ND 900 (36”) – 75 bar (KP 1+460) | 5 |
| | Foto 4 - Parallelismo con gasdotto SRG “Gela-Enna” ND 900 (36”) verso Sud (KP 1+640) | 5 |
| | Foto 5 – Parallelismo con gasdotto SRG “Gela-Enna” ND 900 (36”) verso Est (zona collinare) (KP 1+880) | 6 |
| | Foto 6 – A monte della TOC nei pressi all’area ASI (KP 2+060) | 6 |
| | Foto 7 – <i>Tracciato che risale la collina in TOC (KP 2+500)</i> | 7 |
| | Foto 8 – <i>Attraversamento della strada comunale in cima alla collina (KP 2+700)</i> | 7 |
| | <i>Foto 9 – Posizione del nuovo Punto di intercettazione n.1 (KP 2+990)</i> | 8 |
| | Foto 10 – A valle dell’attraversamento della Ferrovia “Gela-Catania” (dopo il canneto) (KP 3+065) | 8 |
| | Foto 11 – Tratto in parallelismo con l’oleodotto tra la ferrovia e l’attraversamento Canale Priolo (KP 3+240) | 9 |
| | Foto 12 – Tratto attraverso il vigneto a monte della S.S. n.115 (KP 3+360) | 9 |
| | Foto 13 – Canale Priolo e S.S. n.155 vicino alla zona di attraversamento (KP 3+365) | 10 |
| | Foto 14 – Attraversamento della S.P. N. 51 con punto di intercettazione n.2 (KP 4+380) | 10 |
| | Foto 15 - Campo aperto a valle dell’attraversamento della Strada Provinciale N. 51 (KP 4+380) | 11 |
| | Foto 16 – Attraversamento in campo aperto verso Est (KP 4+900) | 11 |
| | Foto 17 – Attraversamento in campo aperto verso Sud (KP 4+900) | 12 |
| | Foto 18 – Parallelismo vicino all’impianto SRG e gasdotto SRG Gela-Enna ND 900 – 75 bar (KP 5+000) | 12 |
| | Foto 19 – Attraversamento Ferroviario “Canicattì-Siracusa” (KP 5+750) | 13 |
| | Foto 20 – Uliveto nei pressi della ferrovia “Canicattì-Siracusa” (KP 5+780) | 13 |
| | di intercettazione di linea N.3 (KP 6+170) | 14 |

| | | | |
|---|---|--|---------------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 3 di 19 | Rev. 6 |

| | |
|---|-----------|
| Foto 22 – Percorrenza sotto strada comunale e parallelismo con gasdotto SRG | 14 |
| All. “Le Serre” di Gela DN 150 – 75 bar (KP 6+120) | 15 |
| Foto 23 – Percorrenza sotto strada comunale verso la linea di costa (KP 6+390) | 15 |
| Foto 24 – Percorrenza sotto strada comunale e parallelismo con gasdotto SRG | 15 |
| All. “Le Serre” di Gela DN 150 – 75 bar e impianto 13463/2 (KP 6+540) | 16 |
| Foto 25 – Approdo a terra con TOC (circa KP 7) | 16 |
| 2 TRACCIATO DI PROGETTO A MALTA | 17 |
| Foto 26 – Approdo con tecnologia trenchless (Microtunnel) (KP 158+610) | 17 |
| Foto 27 – Attraversamento “Triq Delimara” con tecnologia trenchless (Microtunnel) (159+190) | 17 |
| Foto 28 – Protezione in massi e Terminale di Delimara in progetto vicino a Delimara Power Station (159+310) | 18 |
| Foto 29 – Impianto Terminale di Delimara in Progetto | 18 |
| Foto 30 – Strada d’accesso al Terminale di Delimara in progetto | 19 |

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 4 di 19 | Rev. 6 |




1 TRACCIATO DI PROGETTO A GELA



Foto 1 – Terminale di Gela in progetto (KP 0+000)



Foto 2 – Attraversamento S.P. N.82 (KP 0+105)

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 5 di 19 | Rev. 6 |

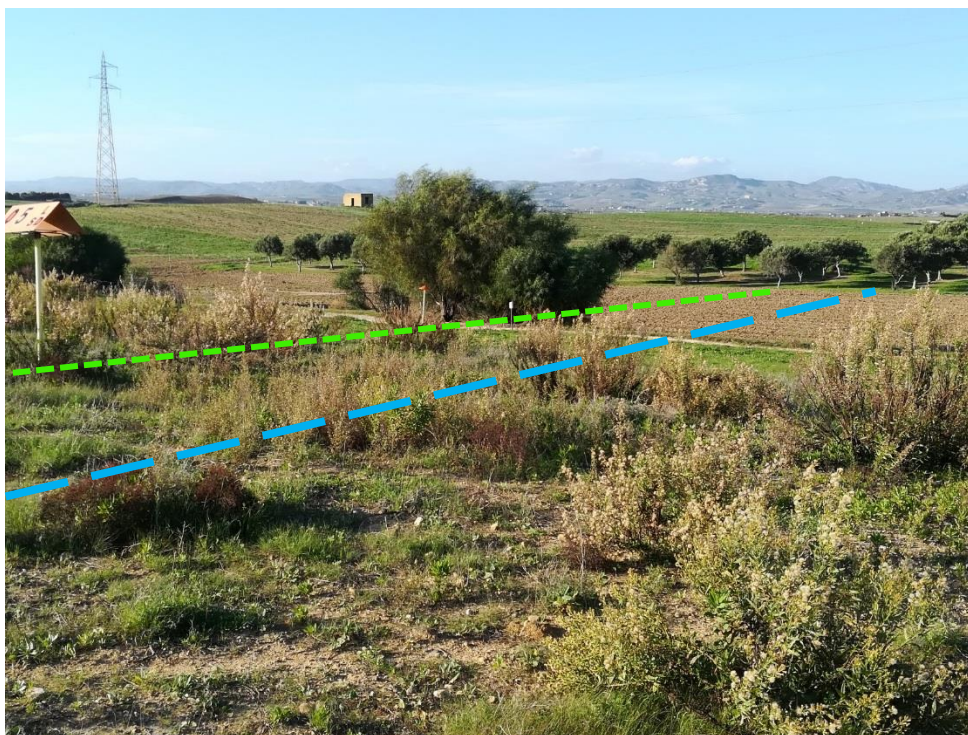


Foto 3 - Parallelismo con gasdotto SRG "Gela-Enna" ND 900 (36") – 75 bar (KP 1+460)



Foto 4 - Parallelismo con gasdotto SRG "Gela-Enna" ND 900 (36") verso Sud (KP 1+640)




| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 6 di 19 | Rev. 6 |



Foto 5 – Parallelismo con gasdotto SRG “Gela-Enna” ND 900 (36”) verso Est (zona collinare) (KP 1+880)



Foto 6 – A monte della TOC nei pressi all’area ASI (KP 2+060)







| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 7 di 19 | Rev. 6 |



Foto 7 – Tracciato che risale la collina in TOC (KP 2+500)



Foto 8 – Attraversamento della strada comunale in cima alla collina (KP 2+700)

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 8 di 19 | Rev. 6 |

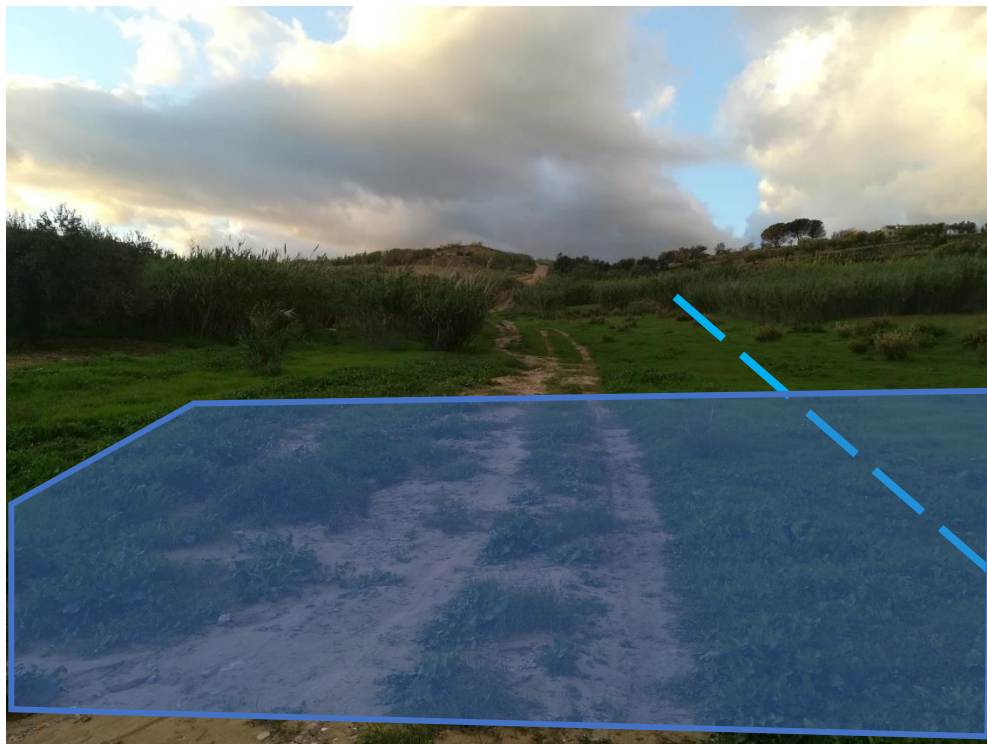





Foto 9 – Posizione del nuovo Punto di intercettazione n.1 (KP 2+990)



Foto 10 – A valle dell'attraversamento della Ferrovia "Gela-Catania" (dopo il canneto) (KP 3+065)

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 9 di 19 | Rev. 6 |

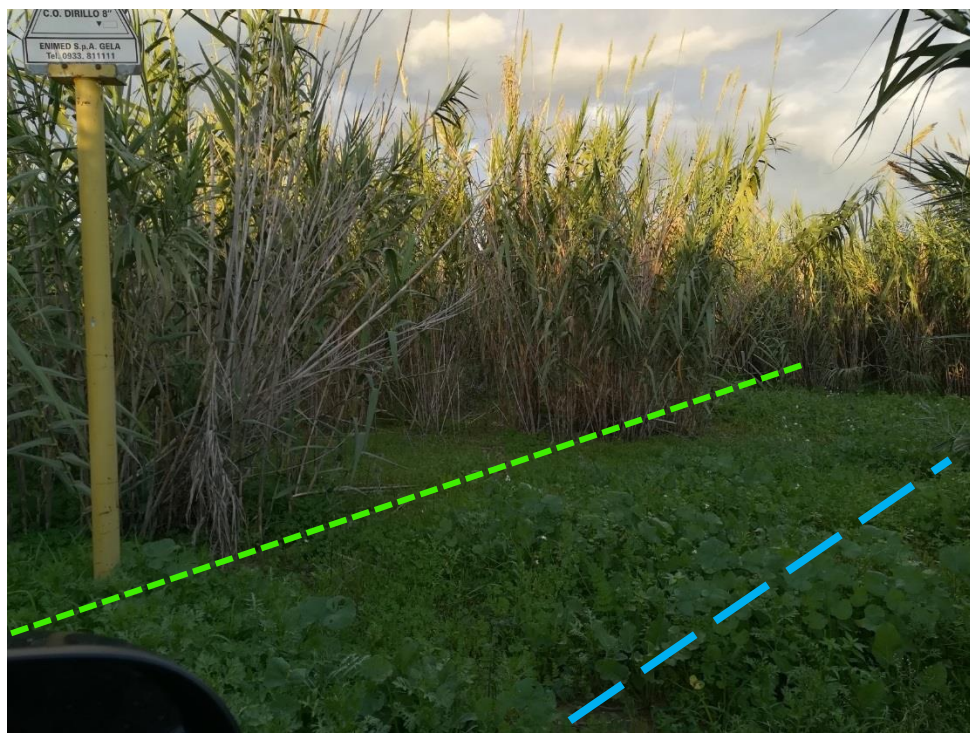


Foto 11 – Tratto in parallelismo con l'oleodotto tra la ferrovia e l'attraversamento Canale Priolo (KP 3+240)



Foto 12 – Tratto attraverso il vigneto a monte della S.S. n.115 (KP 3+360)



| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 10 di 19 | Rev. 6 |



Foto 13 – Canale Priolo e S.S. n.155 vicino alla zona di attraversamento (KP 3+365)



Foto 14 – Attraversamento della S.P. N. 51 con punto di intercettazione n.2 (KP 4+380)







| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 11 di 19 | Rev. 6 |



Foto 15 - Campo aperto a valle dell'attraversamento della Strada Provinciale N. 51 (KP 4+380)



Foto 16 – Attraversamento in campo aperto verso Est (KP 4+900)

| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 12 di 19 | Rev. 6 |

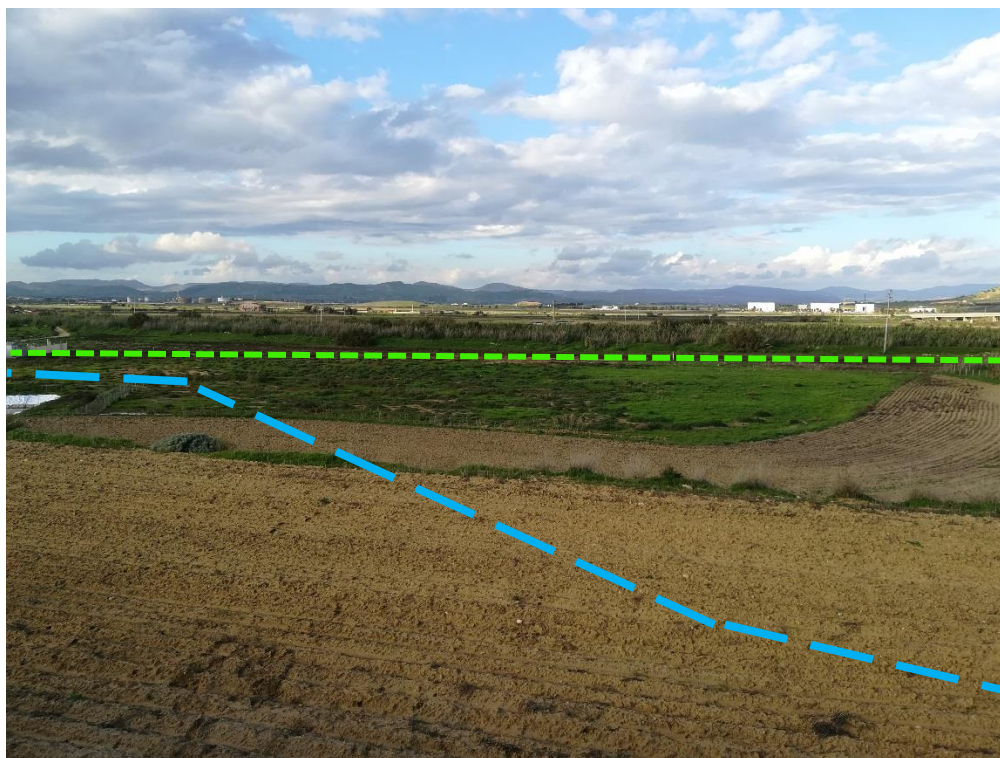


Foto 17 – Attraversamento in campo aperto verso Sud (KP 4+900)



Foto 18 – Parallelismo vicino all'impianto SRG e gasdotto SRG Gela-Enna ND 900 – 75 bar (KP 5+000)




| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 13 di 19 | Rev. 6 |



Foto 19 – Attraversamento Ferroviario “Canicattì-Siracusa” (KP 5+750)



Foto 20 – Uliveto nei pressi della ferrovia “Canicattì-Siracusa” (KP 5+780)




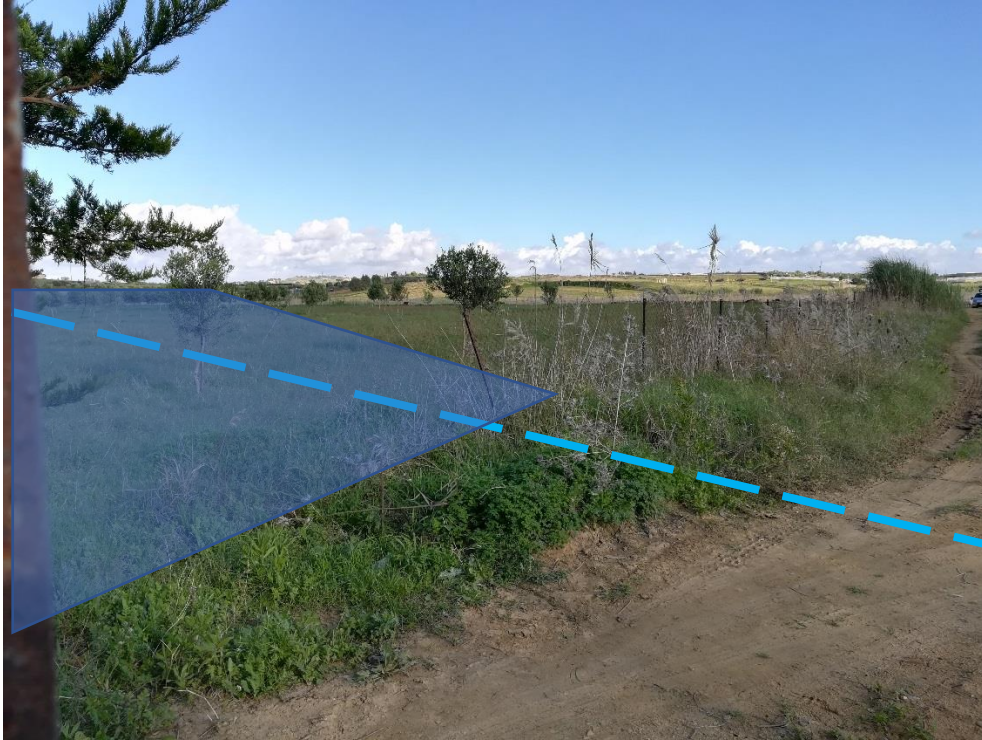
| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 14 di 19 | Rev. 6 |




Foto 21 – Punto



di intercettazione di linea N.3 (KP 6+170)



Foto 22 – Percorrenza sotto strada comunale e parallelismo con gasdotto SRG

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 15 di 19 | Rev. 6 |




All. "Le Serre" di Gela DN 150 – 75 bar (KP 6+120)



Foto 23 – Percorrenza sotto strada comunale verso la linea di costa (KP 6+390)






Foto 24 – Percorrenza sotto strada comunale e parallelismo con gasdotto SRG

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 16 di 19 | Rev. 6 |

All. "Le Serre" di Gela DN 150 – 75 bar e impianto 13463/2 (KP 6+540)



Foto 25 – Approdo a terra con TOC (circa KP 7)

| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 17 di 19 | Rev. 6 |

2

TRACCIATO DI PROGETTO A MALTA



Foto 26 – Approdo con tecnologia trenchless (Microtunnel) (KP 158+610)



Foto 27 – Attraversamento “Triq Delimara” con tecnologia trenchless (Microtunnel) (159+190)




| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | Pag. 18 di 19 | Rev. 6 |



Foto 28 – Protezione in massi e Terminale di Delimara in progetto vicino a Delimara Power Station (159+310)



Foto 29 – Impianto Terminale di Delimara in Progetto




| | | | | |
|---|---|--|--|--------------------|
|  MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT WSC, QORMI ROAD, LUQA, MALTA |   | | CONTRATTO N. CT 3108/2018 | COMMESSA 171001 |
| | LOCALITA' MALTA & ITALIA | | DOC. 10-RT-E-5100 ANNESSO 3 | |
| | PROGETTO MELITA TRANSGAS PIPELINE | | Pag. 19 di 19 | Rev. 6 |



Foto 30 – Strada d'accesso al Terminale di Delimara in progetto