

	PROGETTISTA  TechnipFMC	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 1 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

METANIZZAZIONE SARDEGNA
Tratto Sud

Studio di impatto ambientale

APPROFONDIMENTI TEMATICI RELATIVI ALLA RICHIESTA MATTM DEL 02.05.2018
E
OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI

Vol. 1 di 4
Approfondimenti tematici

STUDIO IDROGEOLOGICO DELL'INTERAZIONE DELLE OPERE IN
PROGETTO CON LE ACQUE SOTTERRANEE E SUPERFICIALI E
CENSIMENTO DI POZZI E SORGENTI IN PROSSIMITA' DEI
TRACCIATI

Met. Derivazione per Oristano Città DN150(6") - DP 75 bar

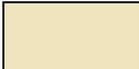
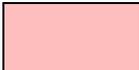
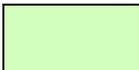
SCHEDE CENSIMENTO POZZI

0	Emissione	F. CALLAI F.FANELLI	M.FORNAROLI	V.FORLIVESI O.CORDA	02/07/2018
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 2 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

LEGENDA ALLA CARTA IDROGEOLOGICA DI SINTESI

	UNITÀ IDROGEOLOGICA	PERMEABILITÀ
	Unità detritico carbonatica quaternaria	Permeabilità complessiva alta
	Unità delle alluvioni plio-quaternarie	Permeabilità complessiva da medio-basa a medio-alta
	Unità delle vulcaniti plio-quaternarie	Permeabilità complessiva medio-basa
	Unità detritico carbonatica miocenica superiore	Permeabilità complessiva medio-alta
	Unità detritico carbonatica miocenica inferiore	Permeabilità complessiva medio-bassa
	Unità delle vulcaniti oligo-mioceniche	Permeabilità complessiva medio-basa
	Unità detritico carbonatica eocenica	Permeabilità complessiva media
	Unità carbonatica mesozoica	Permeabilità complessiva medio-alta
	Unità magmatica paleozoica	Permeabilità complessiva bassa
	Unità carbonatica cambriana	Permeabilità complessiva medio-alta
	Unità metamorfica paleozoica	Permeabilità complessiva bassa
	Laghi e Fiumi	
	Tracciato metanodotto	
	Area di rilievo (150 m rispetto all'asse della condotta)	
	Pozzi	
	Piezometri	
	Curve di soggiacenza della falda	

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 3 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

PUNTI D'ACQUA CENSITI

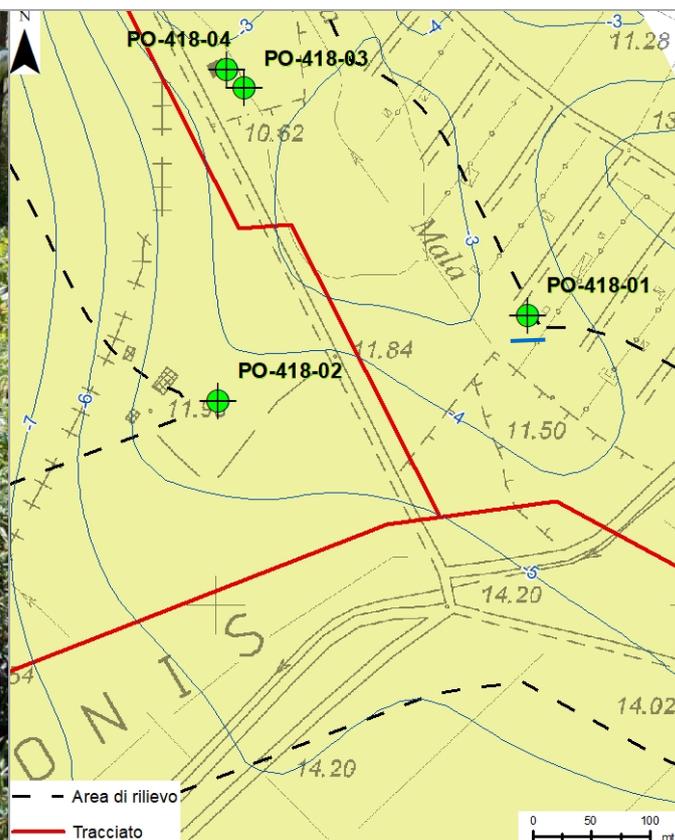
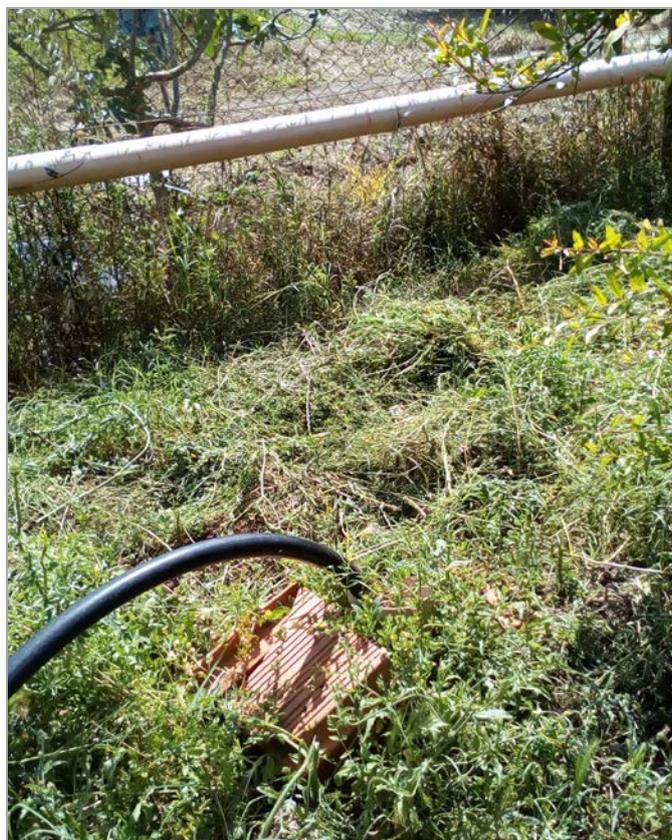
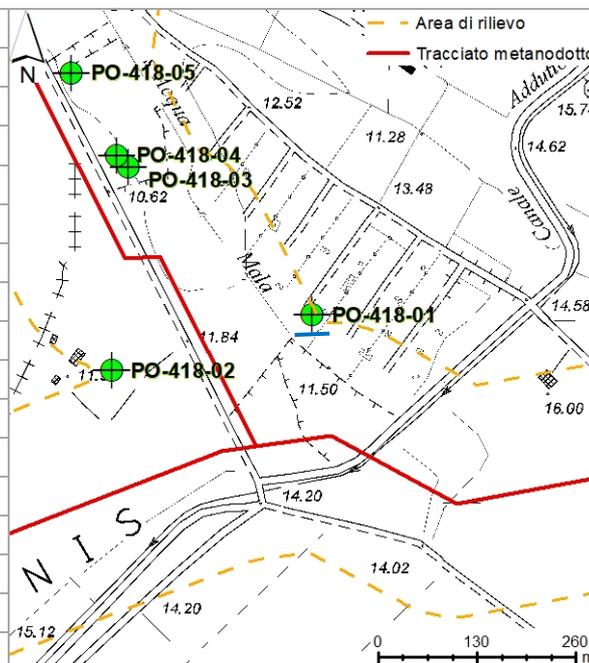
POZZI				
METANODOTTI	SIRA*	ISPRA*	RILEVATI	TOTALI
Met. Cagliari-Palmas Arborea	9	0	101	110
Met. Vallermosa-Sulcis	5	3	41	49
Met. Coll. Terminale Oristano	1	0	13	14
Met. All. al Comune di Cagliari	0	0	0	0
Met. Der. Capoterra-Sarroch	9	0	39	48
Met. Der. Monserrato	1	0	46	47
Met. Der. Serramanna	3	6	20	29
Met. Der. Villacidro	0	0	20	20
Met. Der. Sanluri	3	0	4	7
Met. Der. Guspini	1	0	27	28
Met. Der. Terralba	0	0	27	27
Met. Der. Oristano Città	0	0	10	10
Schede totali				389
SIRA* - punti censiti, ma non rilevati. – ISPRA* - punti censiti, ma non rilevati.				

PIEZOMETRI				
METANODOTTI	SIRA*	SNAM	RILEVATI	TOTALI
Met. Cagliari-Palmas Arborea	24	16	14	54
Met. Vallermosa-Sulcis	13	4	4	21
Met. Coll. Terminale Oristano	0	1	0	1
Met. All. al Comune di Cagliari	0	0	0	0
Met. Der. Capoterra-Sarroch	7	1	2	10
Met. Der. Monserrato	0	5	0	5
Met. Der. Serramanna	0	4	0	4
Met. Der. Villacidro	0	0	0	0
Met. Der. Sanluri	0	0	0	0
Met. Der. Guspini	0	1	0	1
Met. Der. Terralba	0	4	0	4
Met. Der. Oristano Città	0	2	0	2
Schede totali				102
SIRA* - punti censiti, ma non rilevati.				

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 4 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-01
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Is Melonis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,868729 E - 8,663679
Quota:	11,4 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	145,4 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	N.R.
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,5 m
Livello piezometrico:	7,9 m s.l.m.



Note:

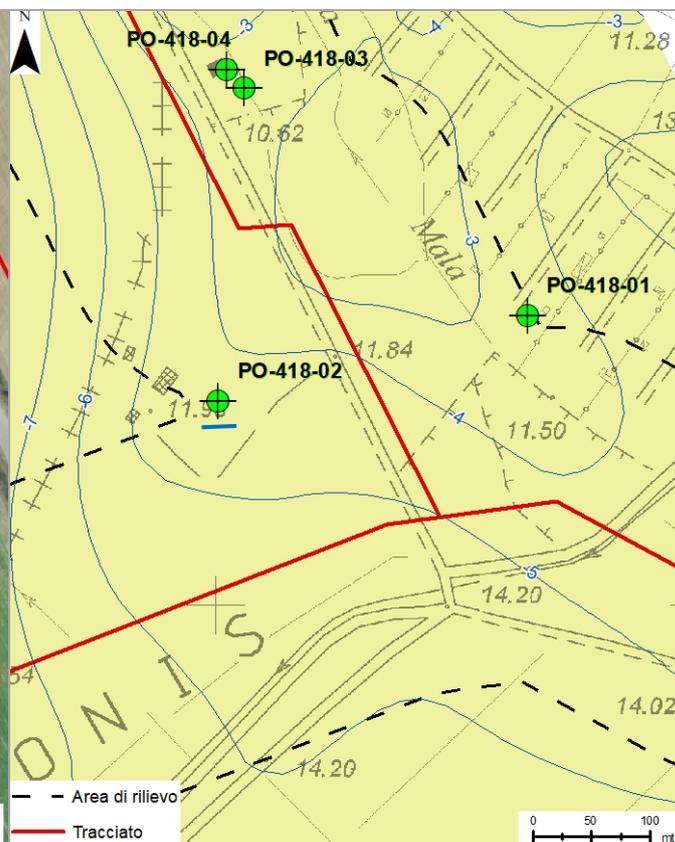
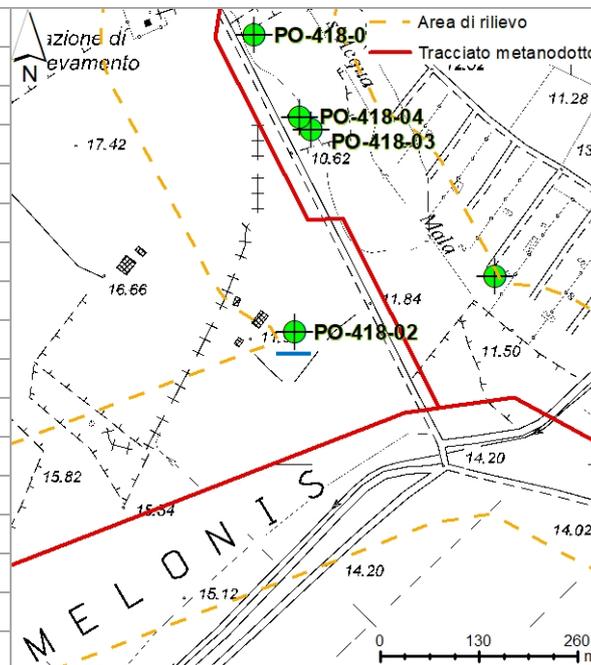
Data: 22.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 5 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-02
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Is Melonis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,868058 E - 8,660595
Quota:	12 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	123,8 m

Diametro:	N.R.
Profondità:	N.R.
Tipo:	N.R.
Utilizzo:	N.R.
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



Note: Pozzo inaccessibile in fase di rilevamento.

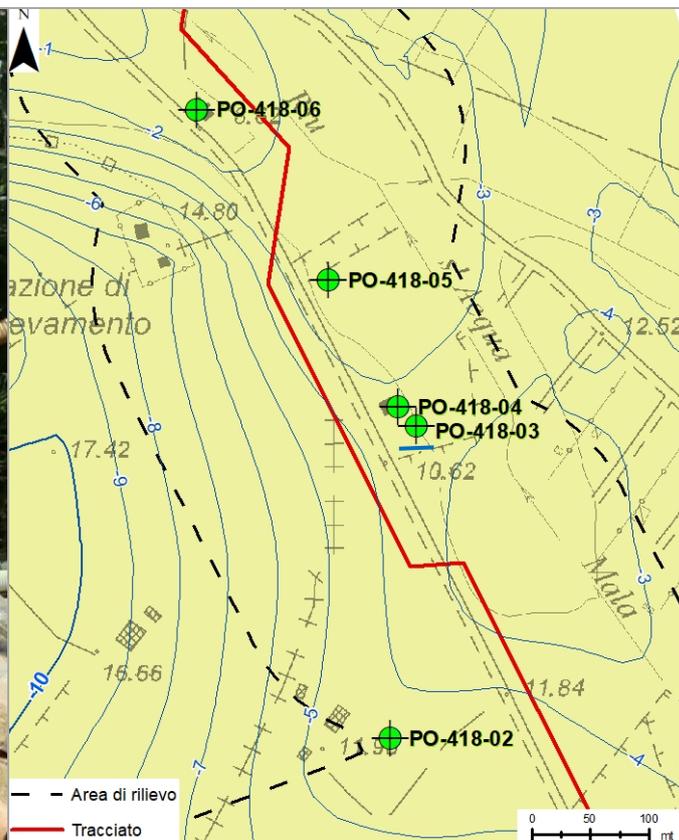
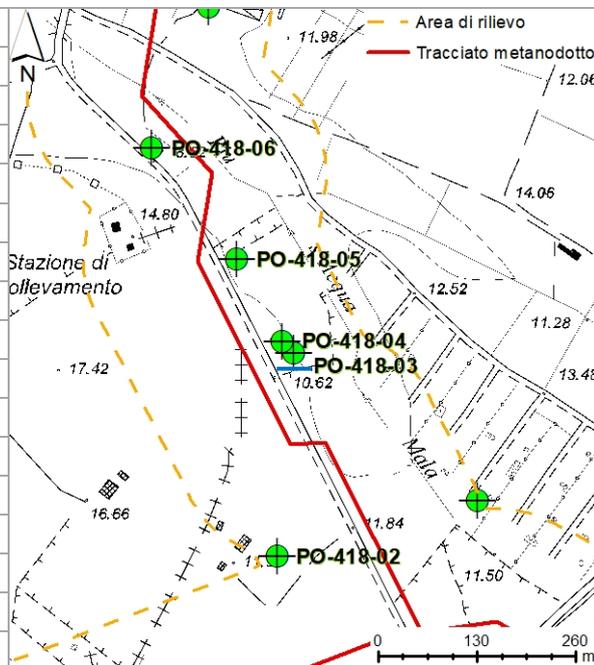
Data: 23.05.2018



PROGETTISTA		COMMESSA	CODICE TECNICO
LOCALITÀ	REGIONE SARDEGNA	NR/14327/R-L10	RE-CI-002
PROGETTO / IMPIANTO	METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 6 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-03
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Is Melonis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,870481 E - 8,660846
Quota:	10 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	58,8 m
Diametro:	200 mm.
Profondità:	7 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,2 m
Livello piezometrico:	6,8 m s.l.m.

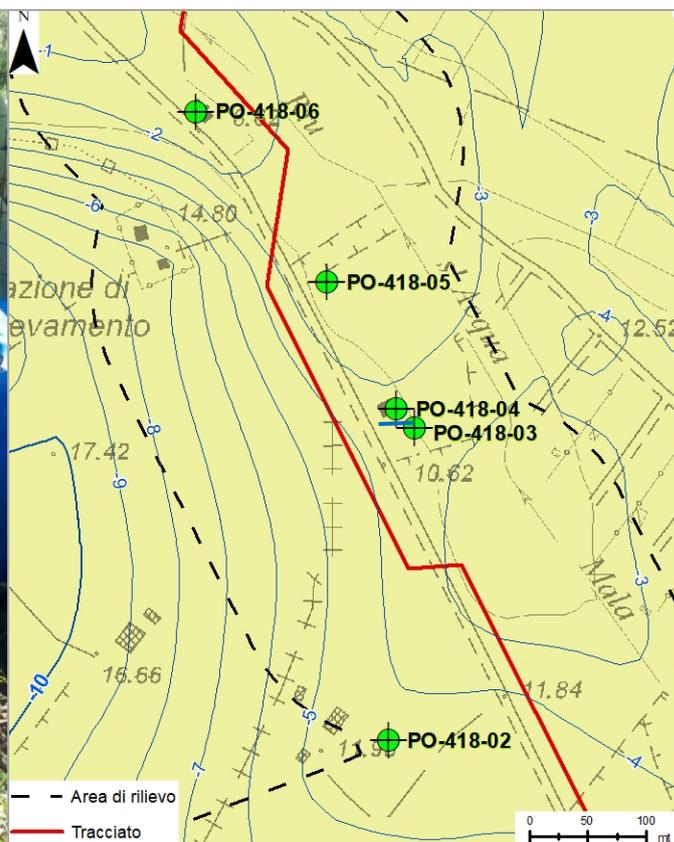
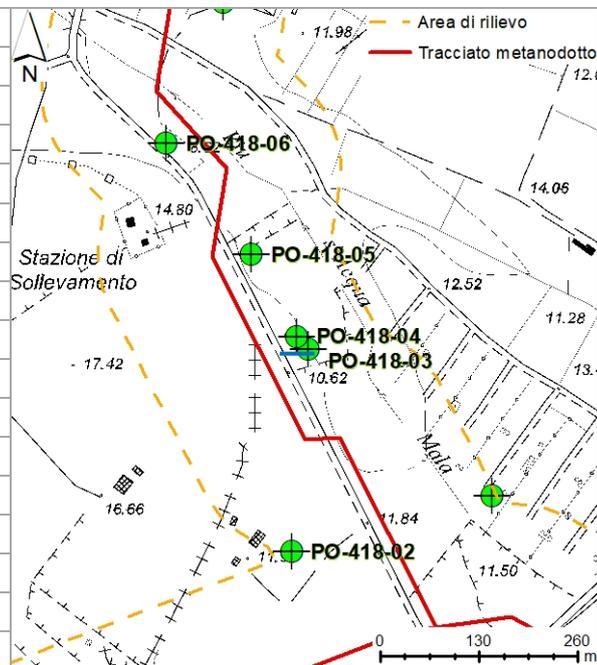


Note: _____ **Data:** 22.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 7 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-04
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Is Melonis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,870627 E - 8,660667
Quota:	10,2 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	52,5 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	9 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,1 m
Livello piezometrico:	7,1 m s.l.m.



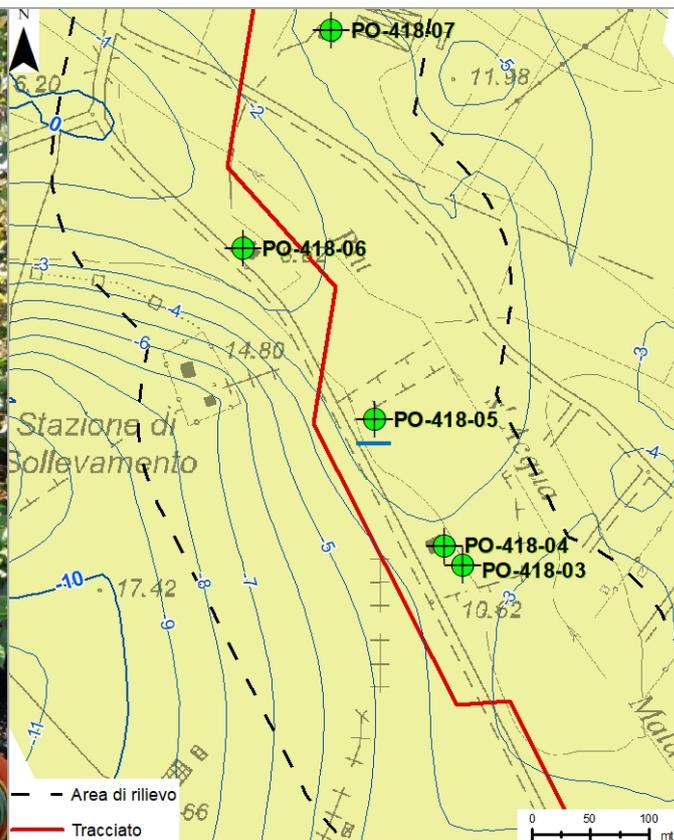
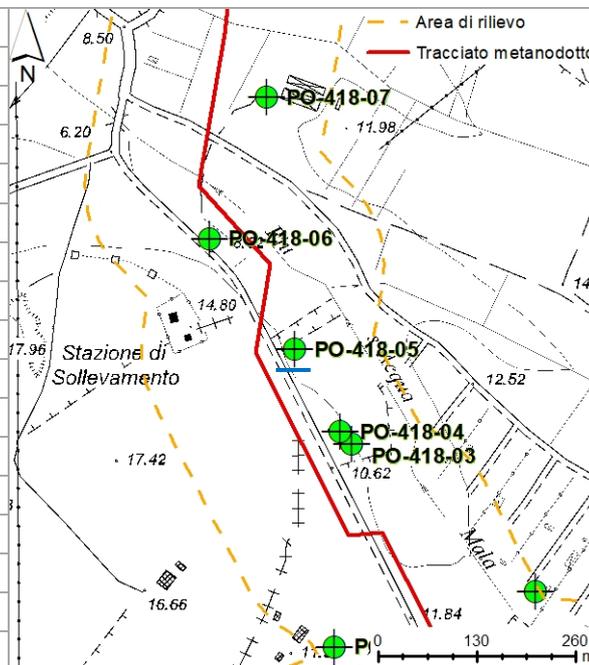
Note:

Data: 24.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 8 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-05
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Is Melonis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,871607 E - 8,659965
Quota:	10 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	48,3 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	11 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-2,2 m
Livello piezometrico:	7,8 m s.l.m.

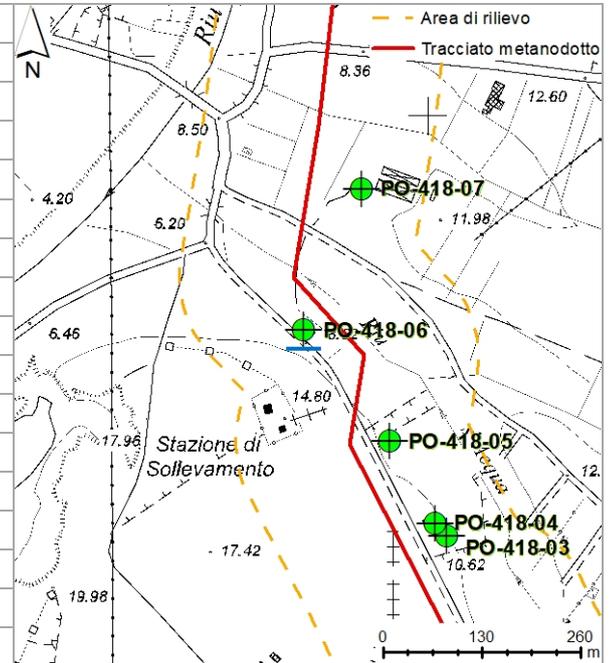


Note: _____ **Data:** 22.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 9 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-06
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Su Campu De S'Acquidda
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,872927 E - 8,658644
Quota:	8,8 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	36,4 m
Diametro:	1,5 m
Profondità:	10 m
Tipo:	Scavato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-1,1 m
Livello piezometrico:	7,7 m s.l.m.



Note: _____ **Data:** 24.05.2018



PROGETTISTA

COMMESSA
NR/14327/R-L10CODICE
TECNICO

LOCALITÀ

REGIONE SARDEGNA

RE-CI-002

PROGETTO / IMPIANTO

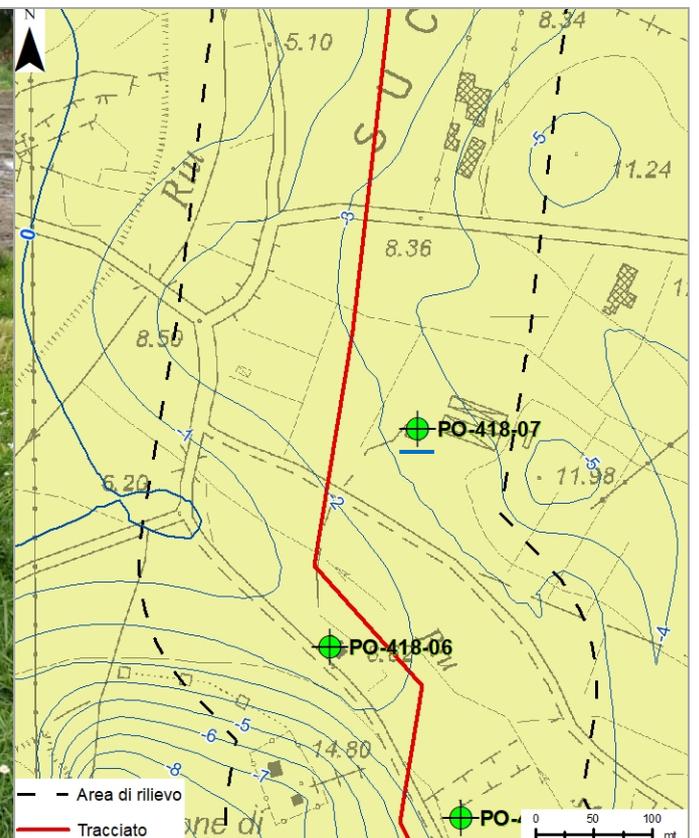
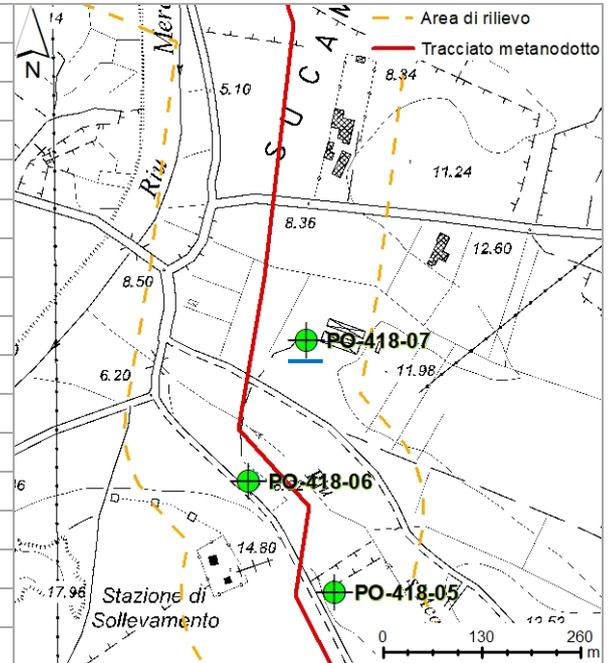
METANIZZAZIONE SARDEGNA

Pag. 10 di 13

Rev.
0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-07
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Su Campu De S'Acquidda
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,874618 E - 8,65952
Quota:	9,4 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	69,5 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	14 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,4 m
Livello piezometrico:	6 m s.l.m.

**Note:****Data:**

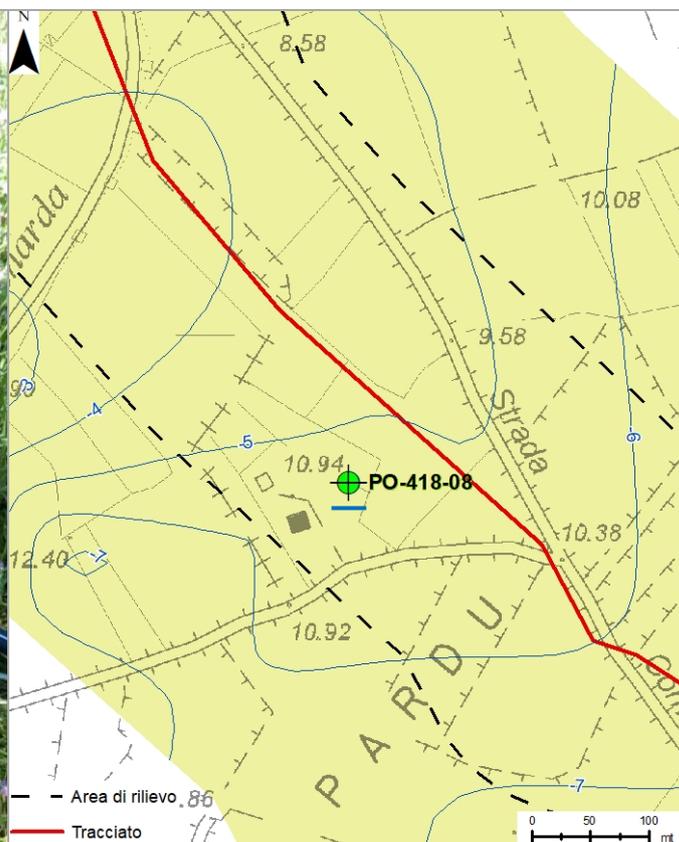
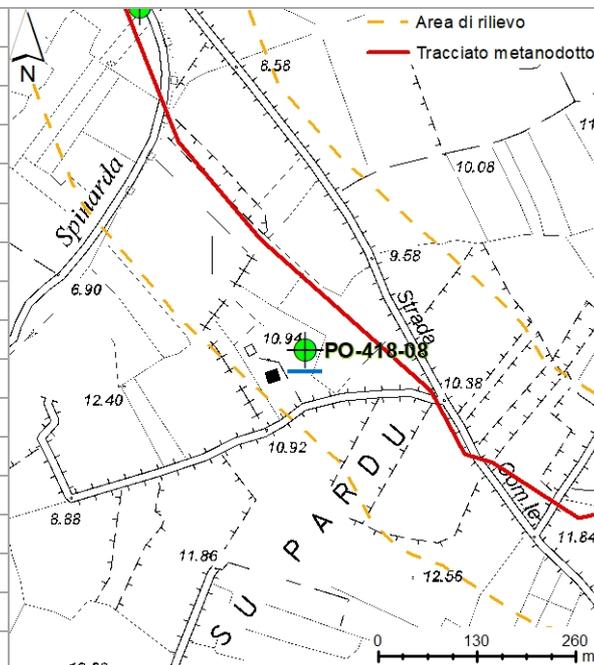
22.05.2018



PROGETTISTA	TechnipFMC	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
LOCALITÀ	REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
PROGETTO / IMPIANTO	METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 11 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-08
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Palmas Arborea
Località:	Su Pardu
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,883298 E - 8,638537
Quota:	10,6 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	70,4 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	18 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-5,3 m
Livello piezometrico:	5,3 m s.l.m.

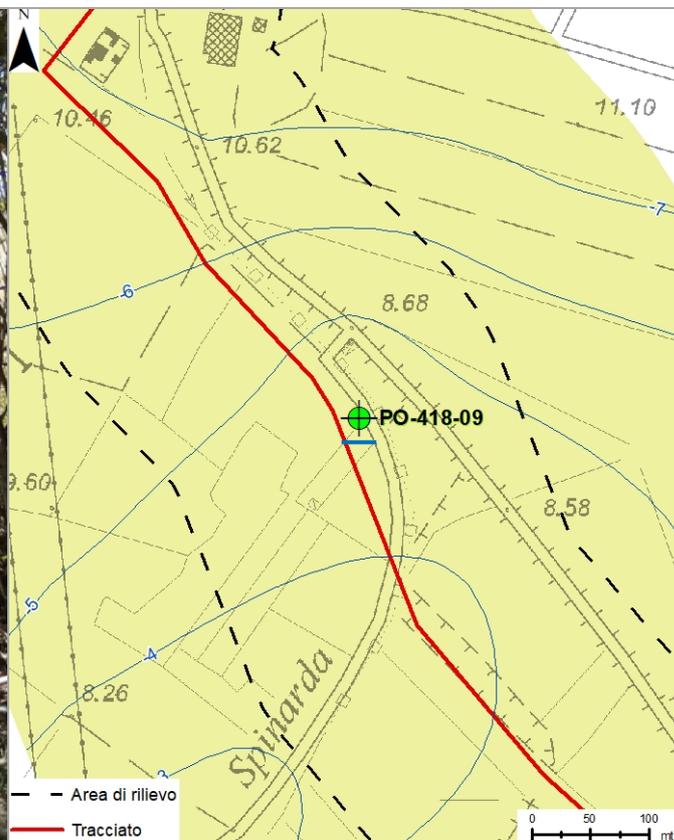
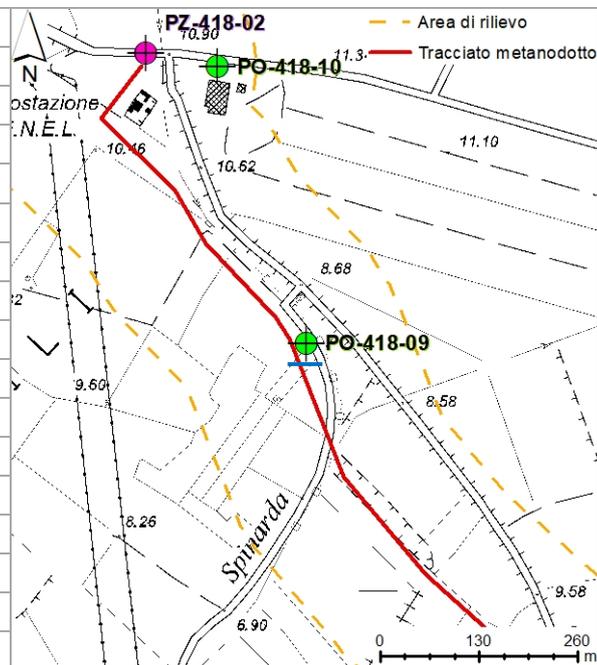


Note: _____ **Data:** 22.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 12 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-09
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Oristano
Località:	Pixi Arbili
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,887388 E - 8,635984
Quota:	8,7 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	19 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	N.R.
Tipo:	N.R.
Utilizzo:	N.R.
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



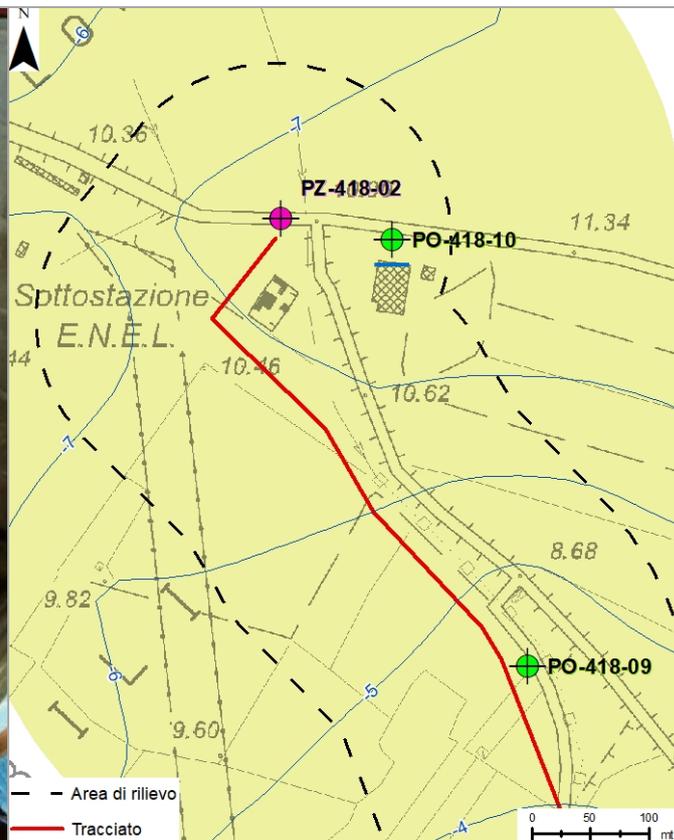
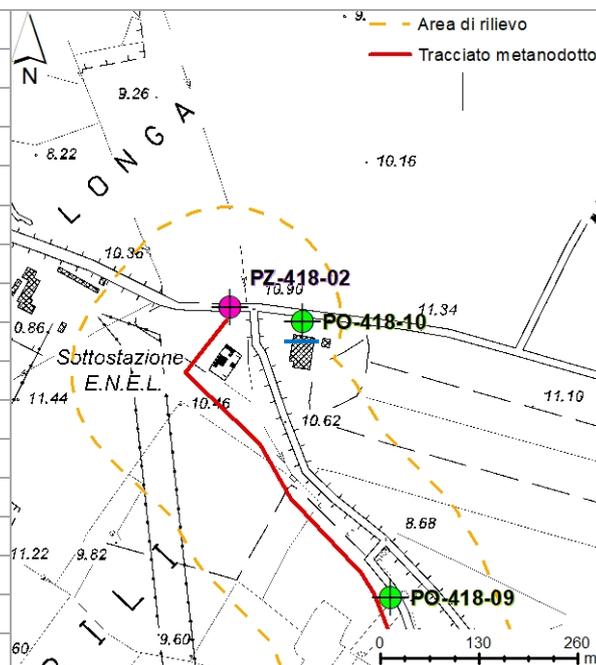
Note: Pozzo inaccessibile in fase di rilevamento.

Data: 23.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 13 di 13	Rev. 0

Rif. TPIDL: 073670-010-RT-3220-036

Sigla:	PO-418-10
Ramo gasdotto:	Derivazione per Oristano Città
Provincia:	Oristano
Comune:	Oristano
Località:	Sa Pedra Longa
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,890686 E - 8,634612
Quota:	11 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	100,3 m
Diametro:	200 mm
Profondità:	50 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Irriguo/Domestico
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-7,5 m
Livello piezometrico:	3,5 m s.l.m.



Note:

Data: 23.05.2018