

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 1 di 7	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 Serramanna DN 250 (10'') - DP 75 bar

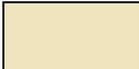
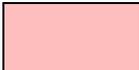
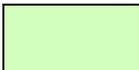
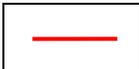
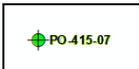
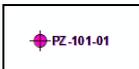
SCHEDE CENSIMENTO PIEZOMETRI

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 7	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 7	Rev. 0

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

PUNTI D'ACQUA CENSITI

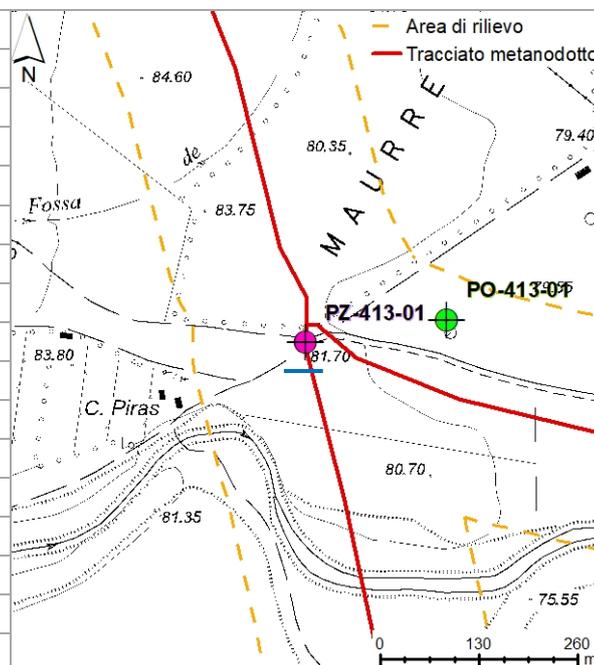
POZZI				
METANODOTTI	SIRA*	ISPRA*	RILEVATI	TOTALI
Met. Cagliari-Palmas Arborea	9	0	101	110
Met. Vallermosa-Sulcis	5	3	41	49
Met. Coll. Terminale Oristano	1	0	13	14
Met. All. al Comune di Cagliari	0	0	0	0
Met. Der. Capoterra-Sarroch	9	0	39	48
Met. Der. Monserrato	1	0	46	47
Met. Der. Serramanna	3	6	20	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 7	Rev. 0

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

Sigla	PZ-413-01
Ramo gasdotto:	Derivazione per Serramanna
Provincia:	Sud Sardegna
Comune:	Villacidro
Località:	Murreddu
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,442717 E - 8,8263
Quota:	81 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	0,8 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-1,85 m
Livello piezometrico:	79,15 m s.l.m.



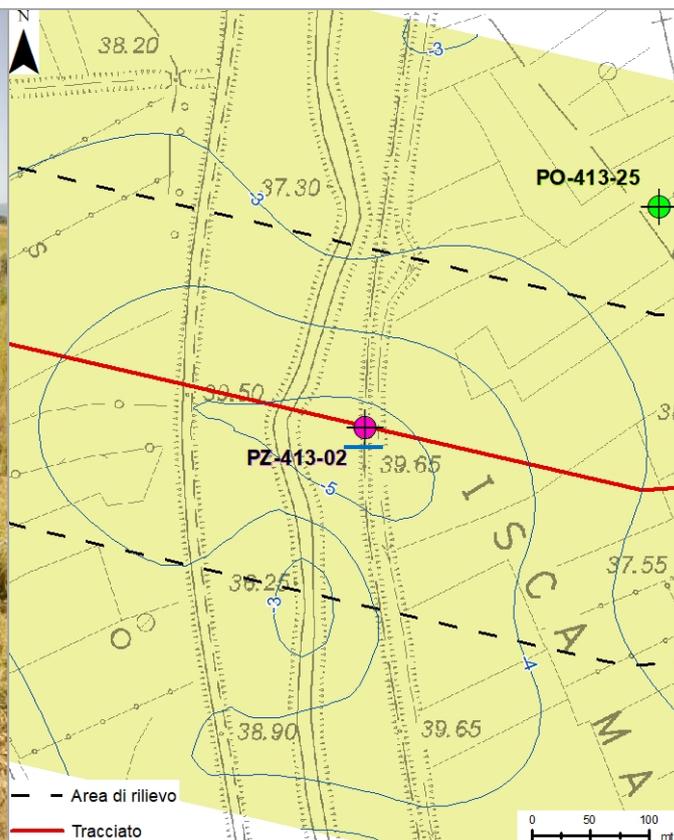
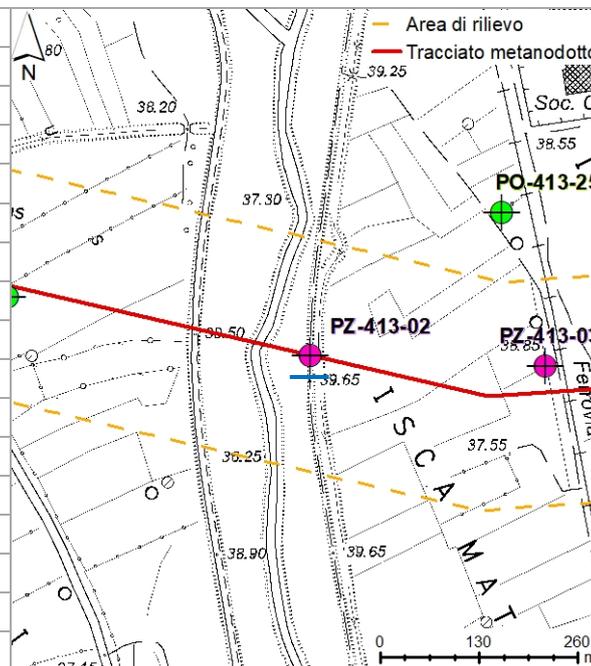
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 30.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 5 di 7	Rev. 0

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

Sigla	PZ-413-02
Ramo gasdotto:	Derivazione per Serramanna
Provincia:	Sud Sardegna
Comune:	Serramanna
Località:	Isca Matta Manna
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,438117004 E - 8,90938300427
Quota:	39 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	2 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	30 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-5,45 m
Livello piezometrico:	33,55 m s.l.m.



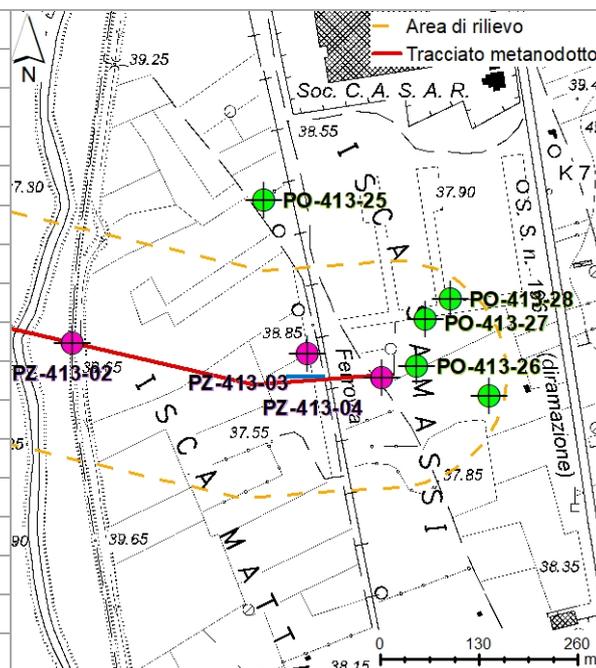
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 30.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 6 di 7	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-413-03
Ramo gasdotto:	Derivazione per Serramanna
Provincia:	Sud Sardegna
Comune:	Serramanna
Località:	Isca Samassi
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,437999981 E - 8,91296699956
Quota:	39 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	35 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-2,5 m
Livello piezometrico:	36,5 m s.l.m.



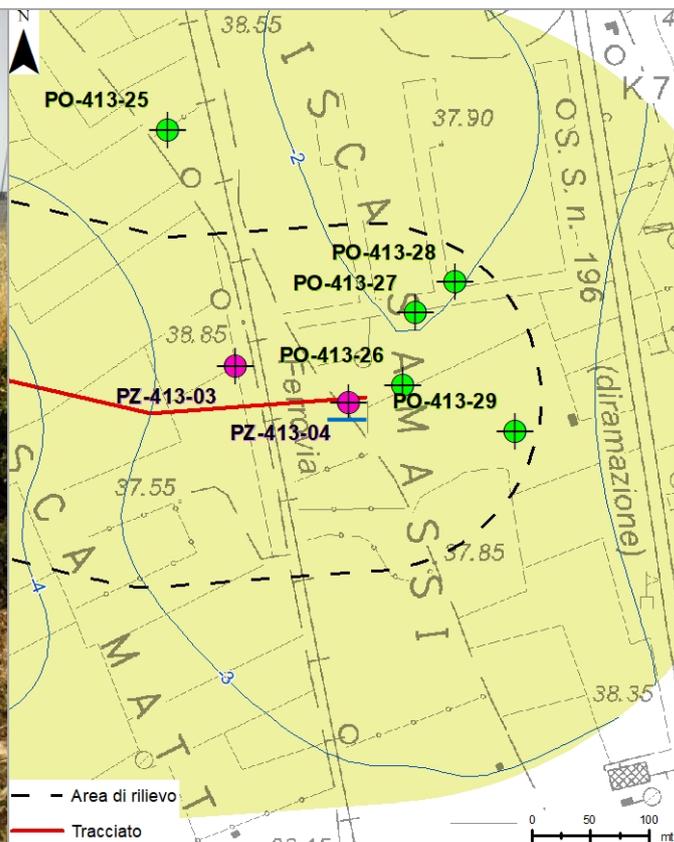
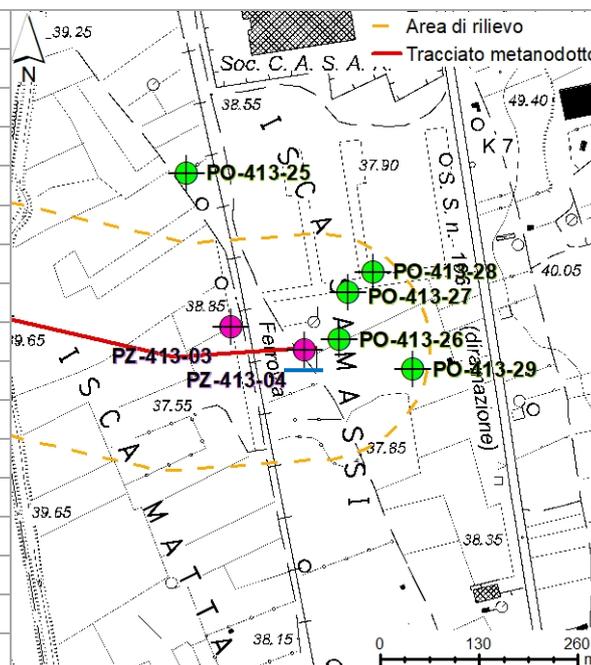
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 31.05.2018

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

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

Sigla:	PZ-413-04
Ramo gasdotto:	Derivazione per Serramanna
Provincia:	Sud Sardegna
Comune:	Serramanna
Località:	Isca Samassi
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,437717004 E - 8,9141000016
Quota:	39 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	3,8 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-2,2 m
Livello piezometrico:	35,8 m s.l.m.



Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 30.05.2018