

	PROGETTISTA 	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 Capoterra-Sarroch DN 150 (6'') - DP 75 bar

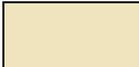
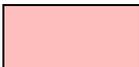
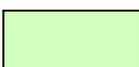
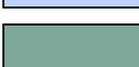
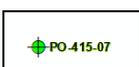
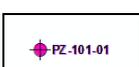
SCHEDE CENSIMENTO PIEZOMETRI

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 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

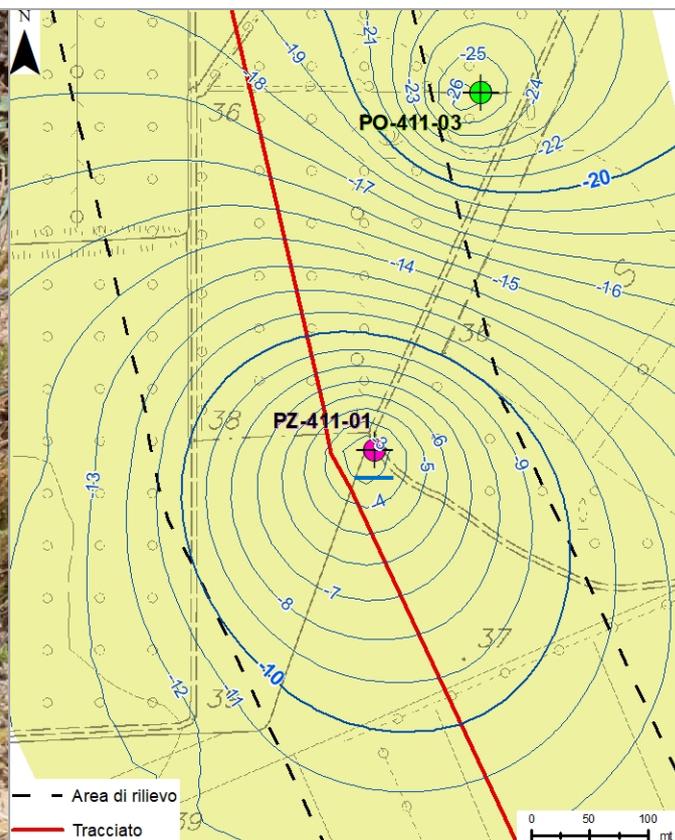
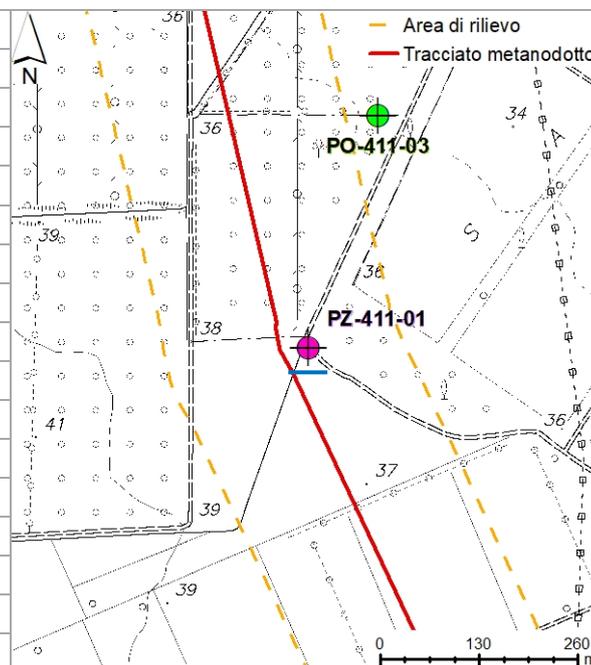
POZZI				
METANODOTTI	SIRA*	ISPRA*	RILEVATI	TOTALI
Met. Cagliari-Palmas Arborea	9	0	101	110
Met. Vallermosa-Sulcis	5	3	41	49
Met. Coll. Terminale Oristano	1	0	13	14
Met. All. al Comune di Cagliari	0	0	0	0
Met. Der. Capoterra-Sarroch	9	0	39	48
Met. Der. Monserrato	1	0	46	47
Met. Der. Serramanna	3	6	20	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:	PZ-411-01
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Uta
Località:	Salto Di Uta
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,2231277 E - 8,9512825
Quota:	37 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	34,1 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-1,5 m
Livello piezometrico:	35,5 m s.l.m.



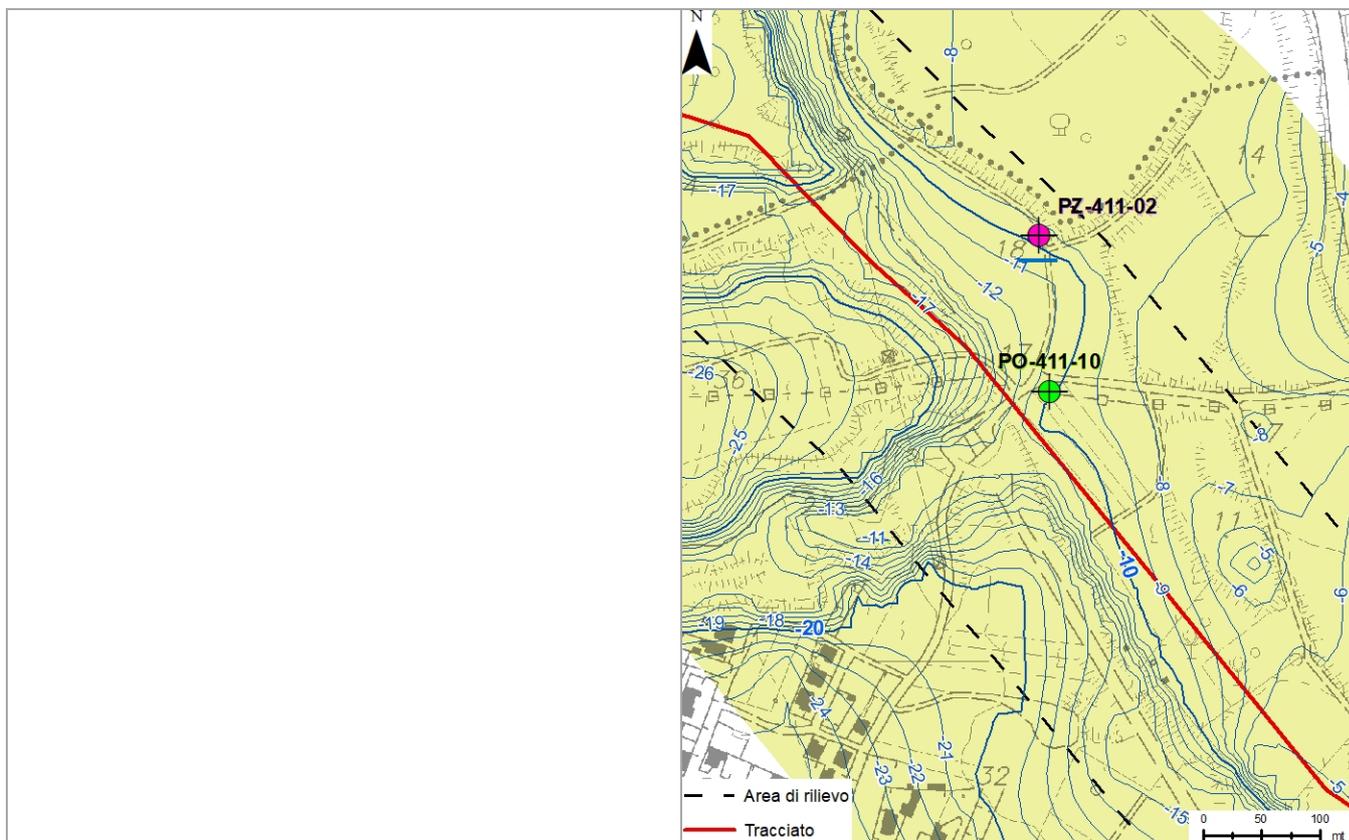
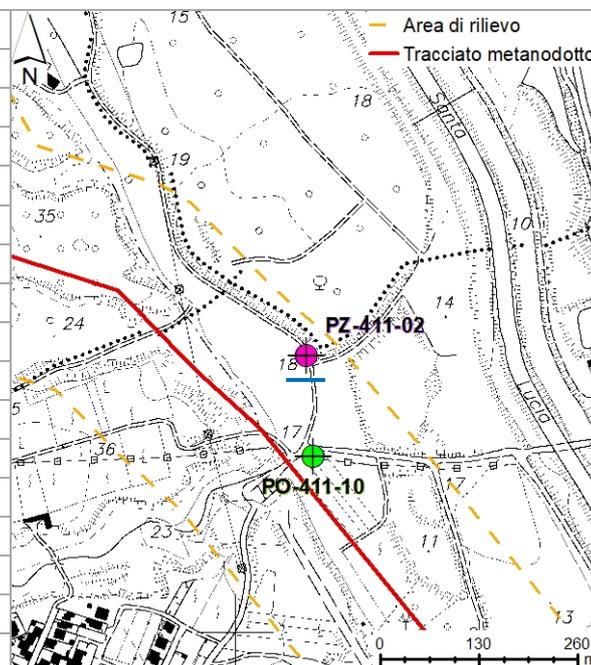
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 01.06.2018

	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:	PZ-411-02
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Is Marginus
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,185452 E - 8,977595
Quota:	16,94 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	113 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	51 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-9,56 m
Livello piezometrico:	7,38 m s.l.m.



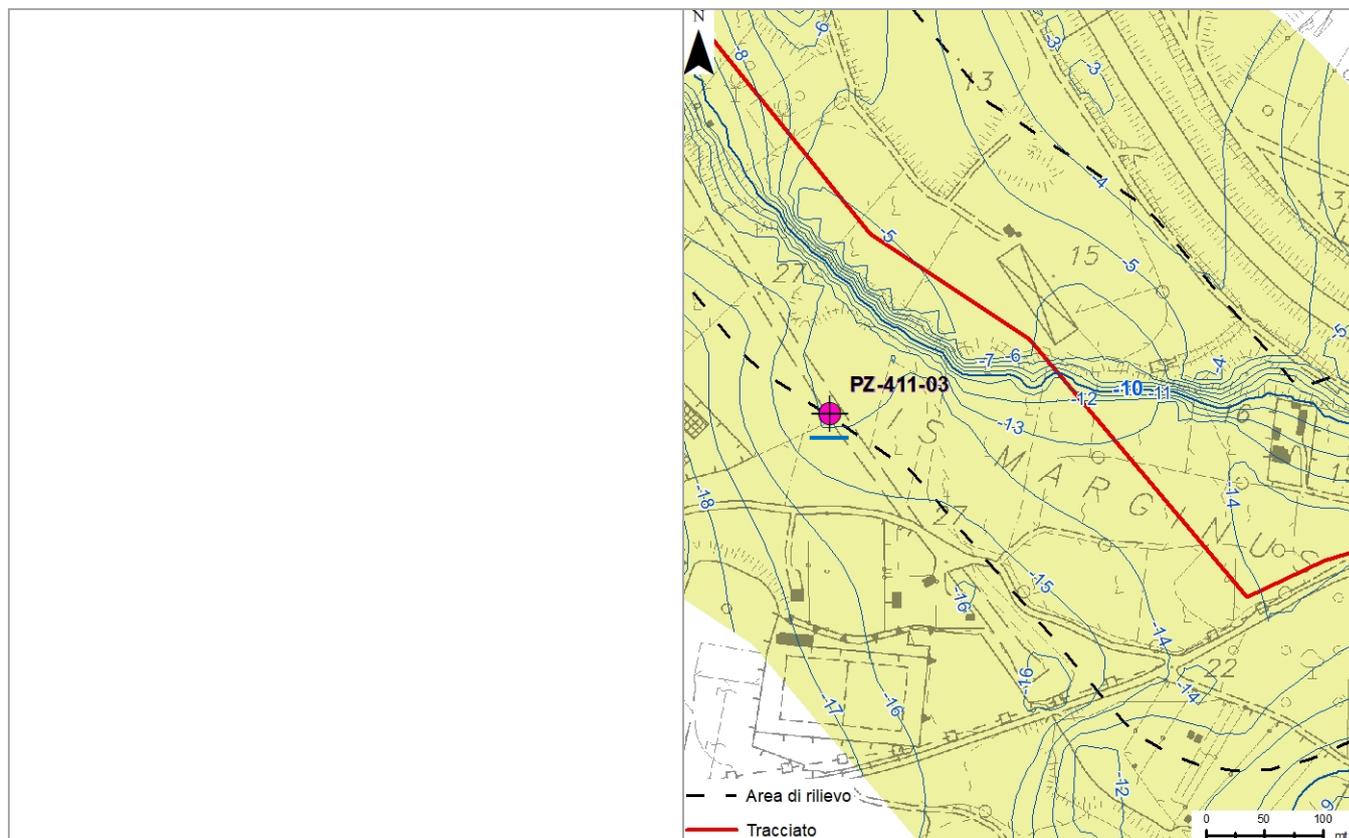
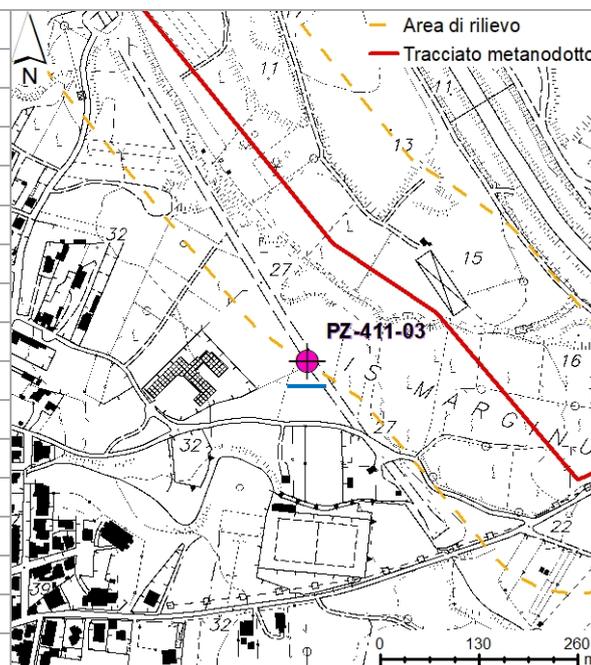
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

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 13	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-411-03
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Is Marginus
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,179749 E - 8,98004
Quota:	25,34 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	148,2 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	20 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-13,76 m
Livello piezometrico:	11,58 m s.l.m.



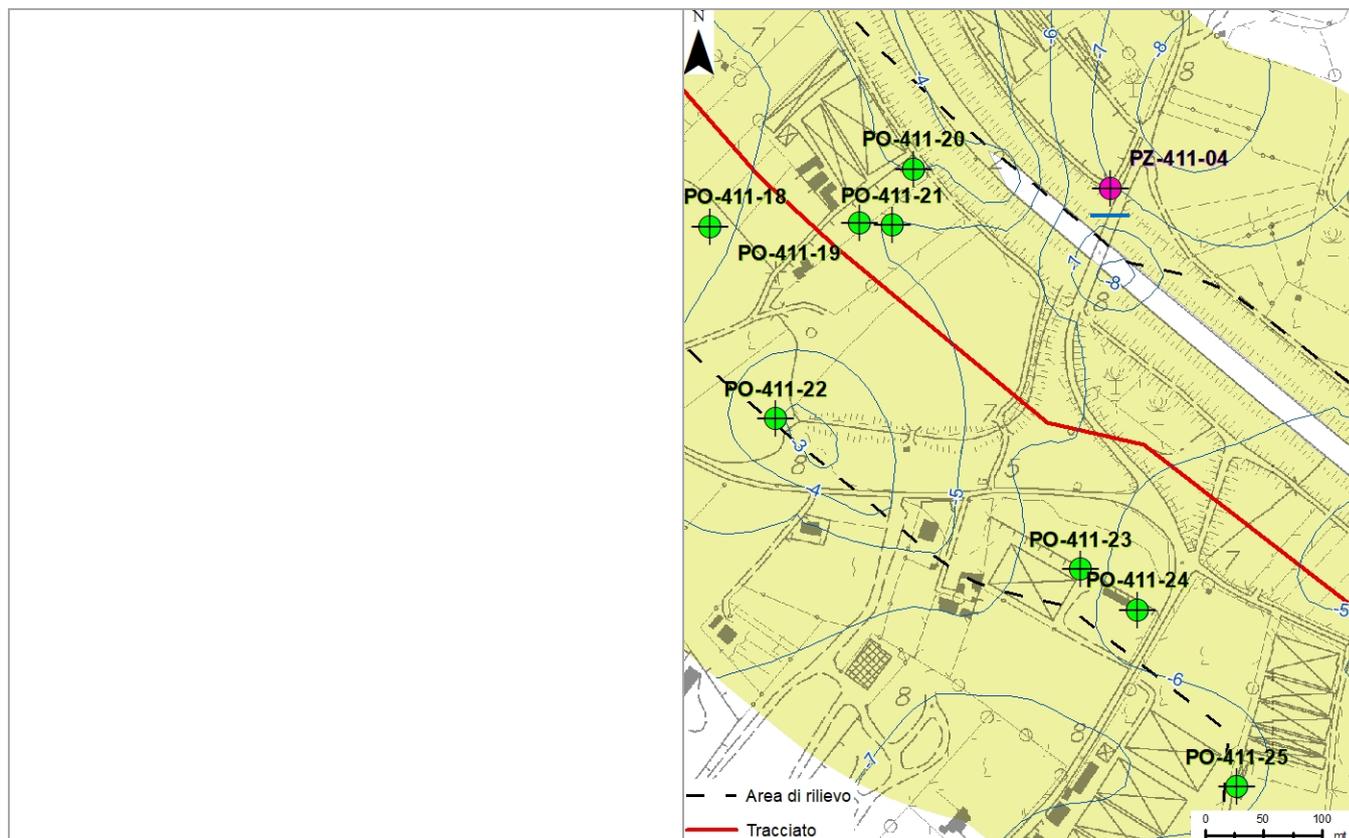
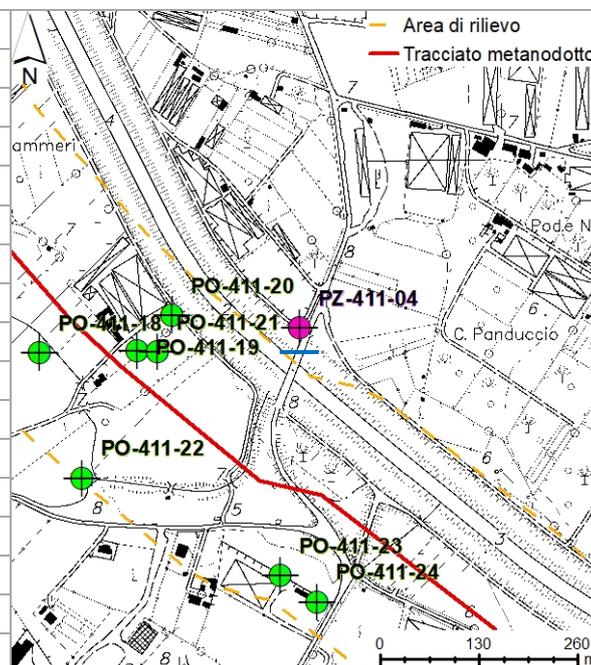
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 30.05.2018

	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:	PZ-411-04
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	C. Panduccio
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,171145 E - 8,99743
Quota:	6,67 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	189,4 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	15 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-6,82 m
Livello piezometrico:	-0,15 m s.l.m.



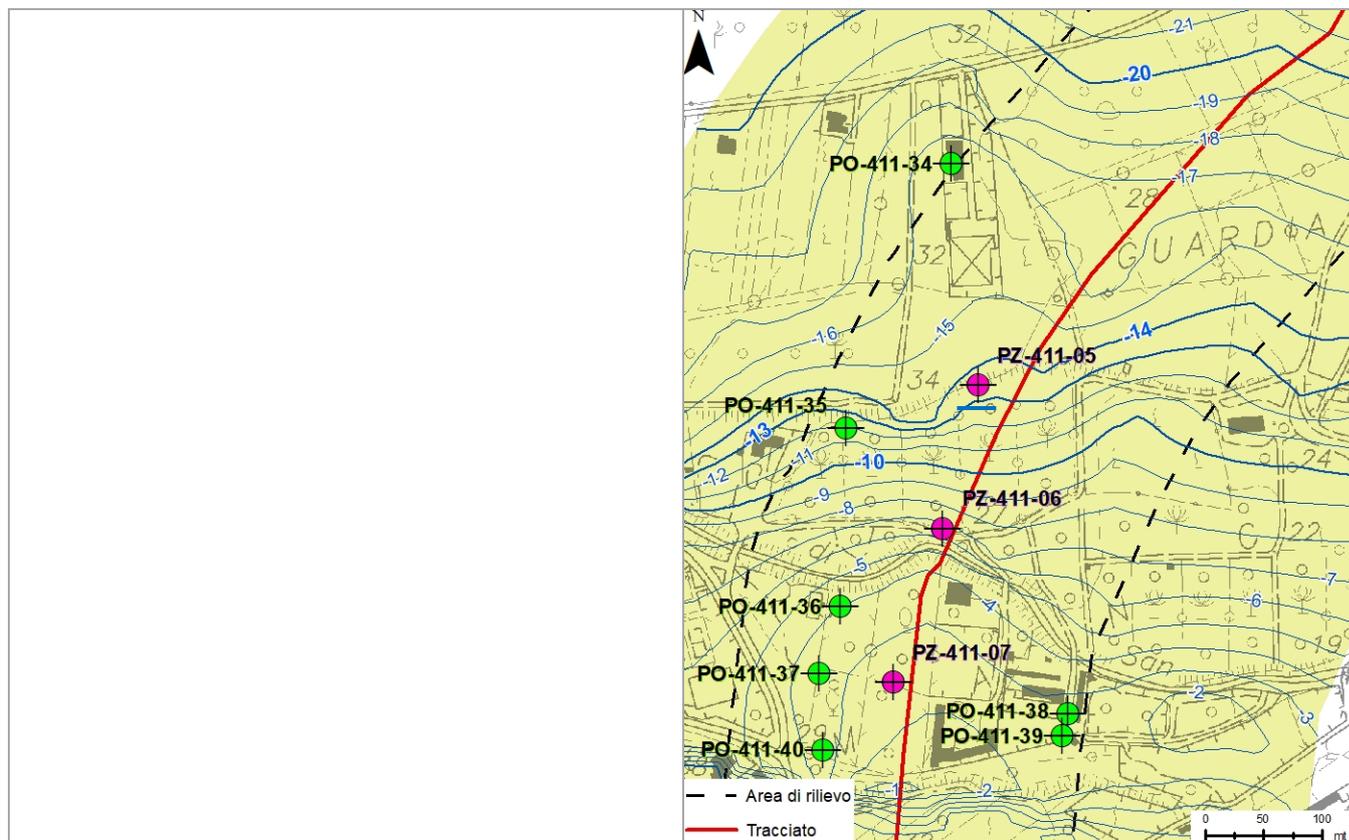
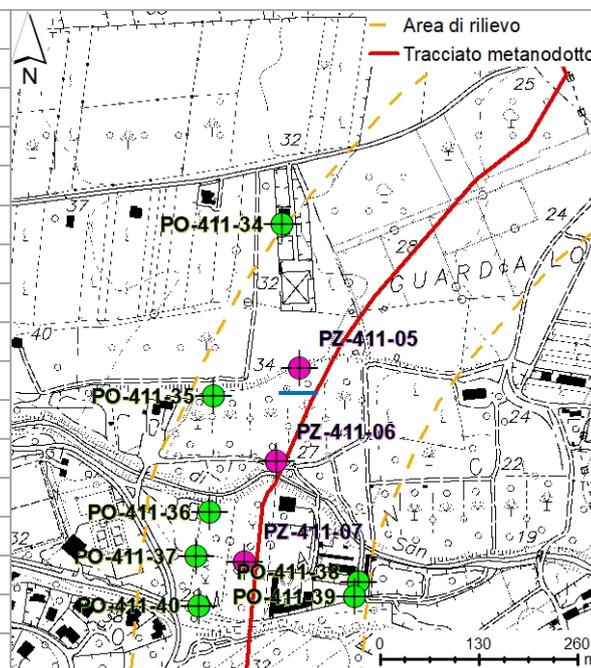
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 29.05.2018

	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:	PZ-411-05
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Guardia Longa
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,146581 E - 8,99183
Quota:	30,4 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	32,5 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	5 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



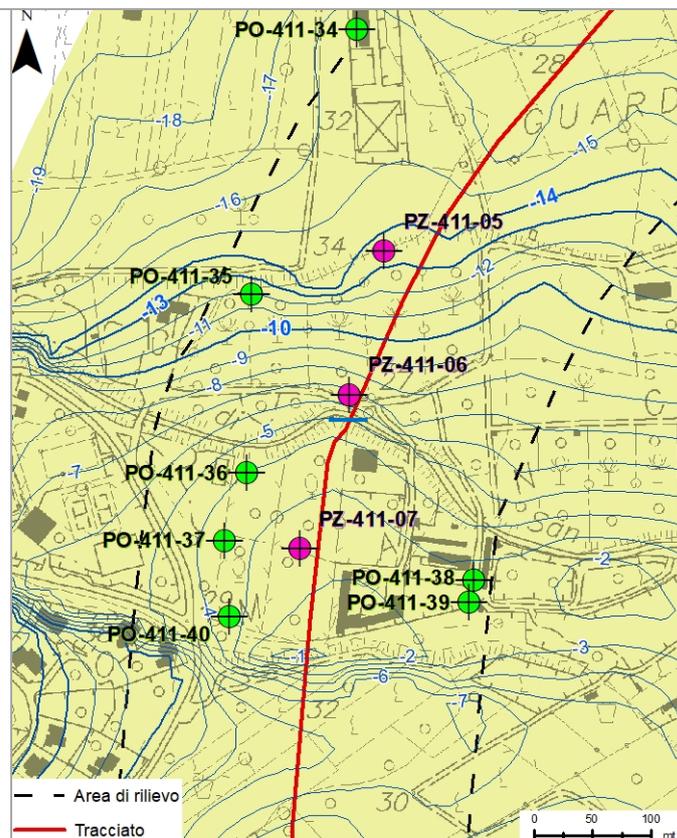
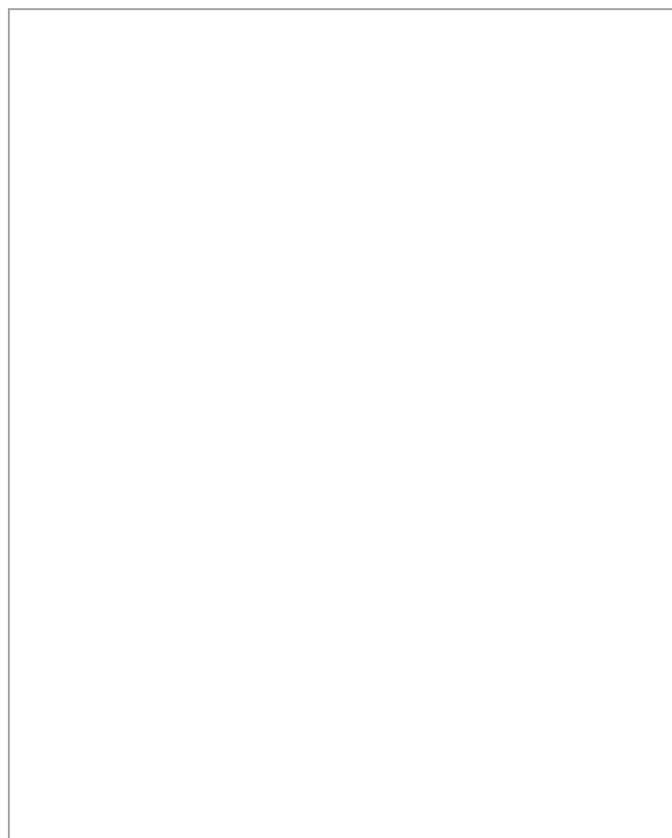
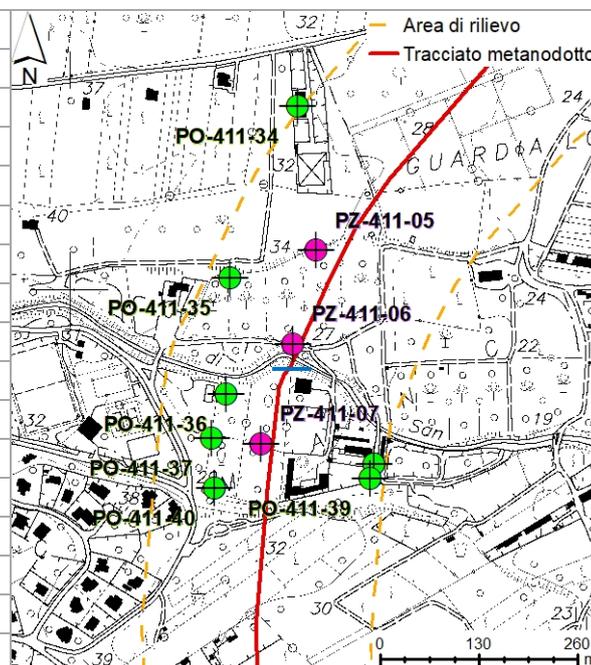
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 19.05.2018

	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:	PZ-411-06
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Guardia Longa
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,145499 E - 8,991437
Quota:	26,5 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	8,7 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	5 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



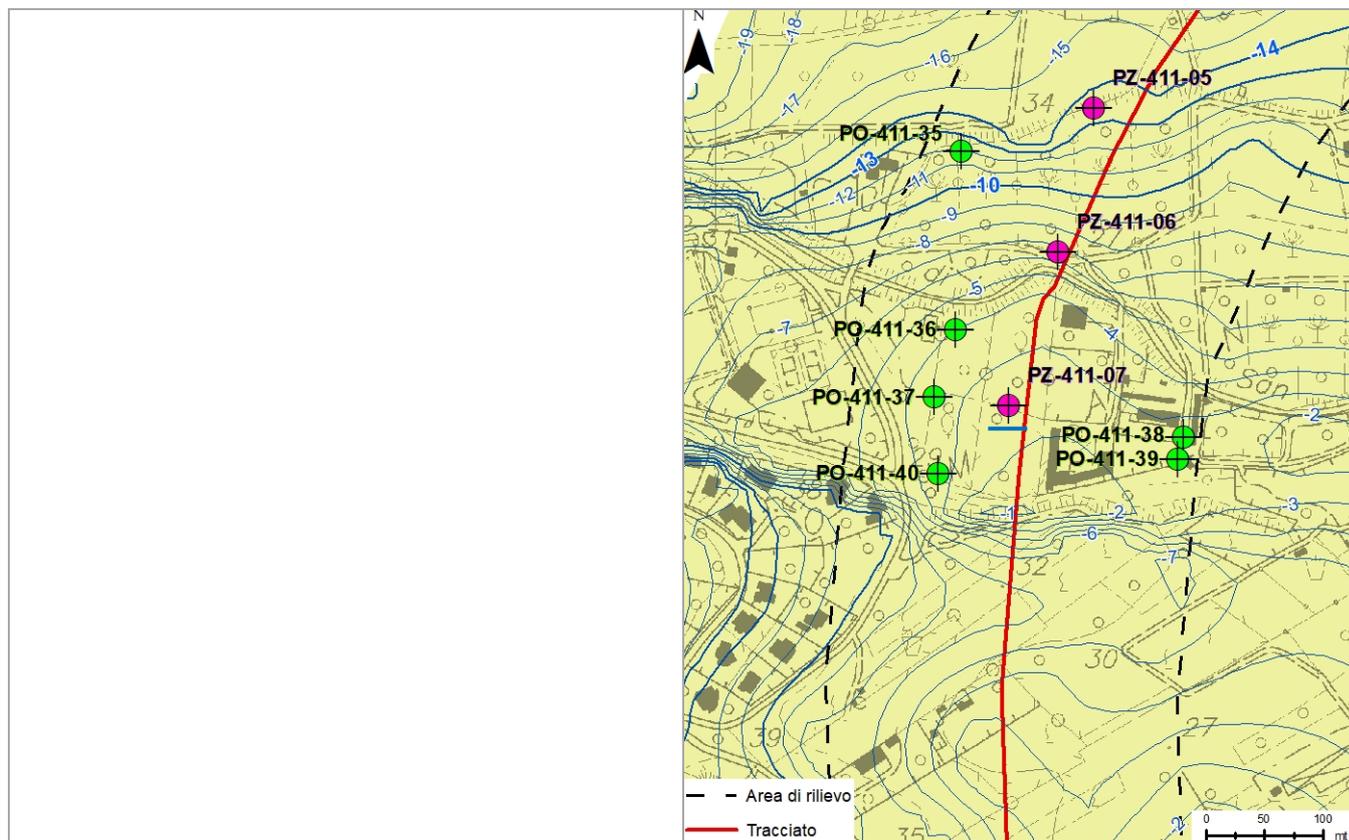
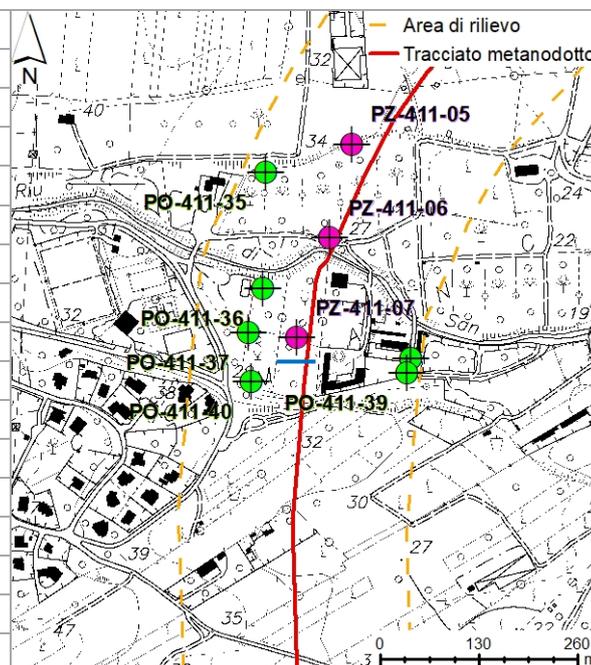
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 19.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE 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:	PZ-411-07
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Guardia Longa
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,144278 E - 8,990977
Quota:	26,1 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	15 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	37 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



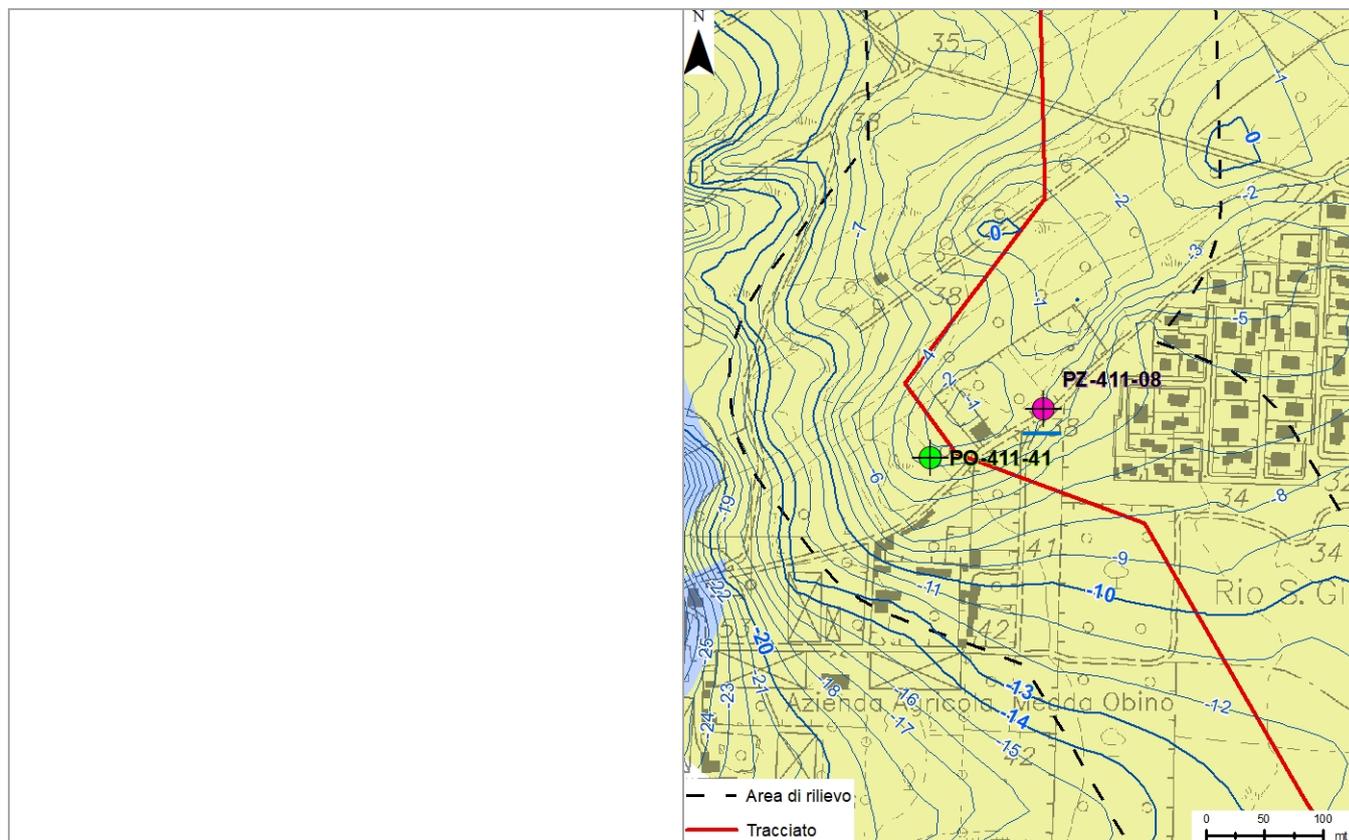
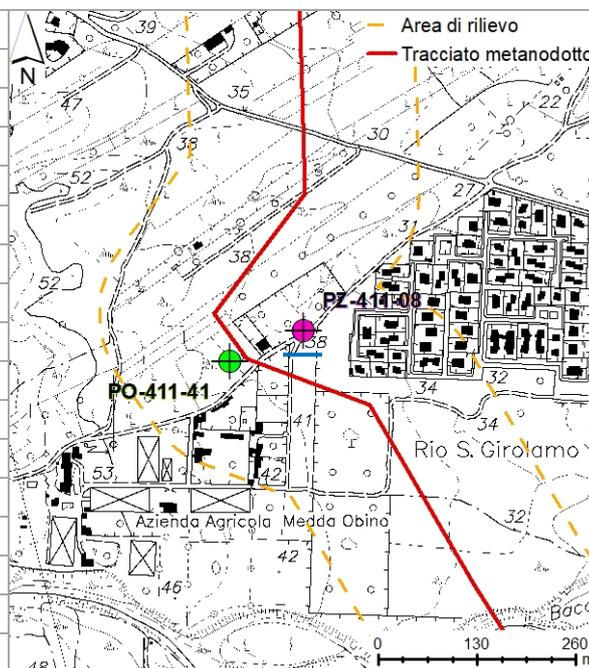
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 29.05.2018

	PROGETTISTA 	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:	PZ-411-08
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Azienda Agricola Medda Obino
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,138083 E - 8,990986
Quota:	35 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	61,7 m
Diametro:	N.R.
Profondità:	5 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



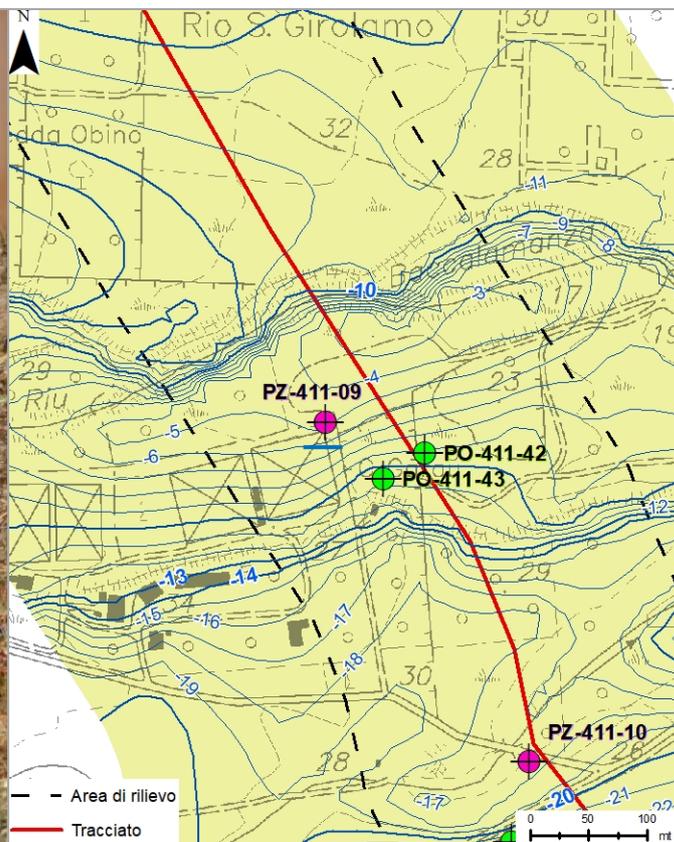
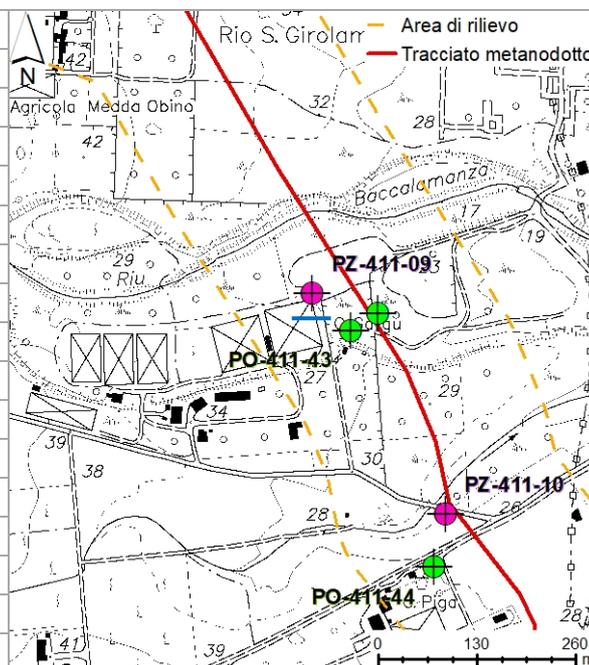
Note: Piezometro censito nel SIRA, non rinvenuto in fase di rilevamento.

Data: 05.06.2018

	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:	PZ-411-09
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Baccalamanza
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,133681 E - 8,99412
Quota:	24,2 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	49 m
Diametro:	100 mm
Profondità:	37 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-4,2 m
Livello piezometrico:	20 m s.l.m.



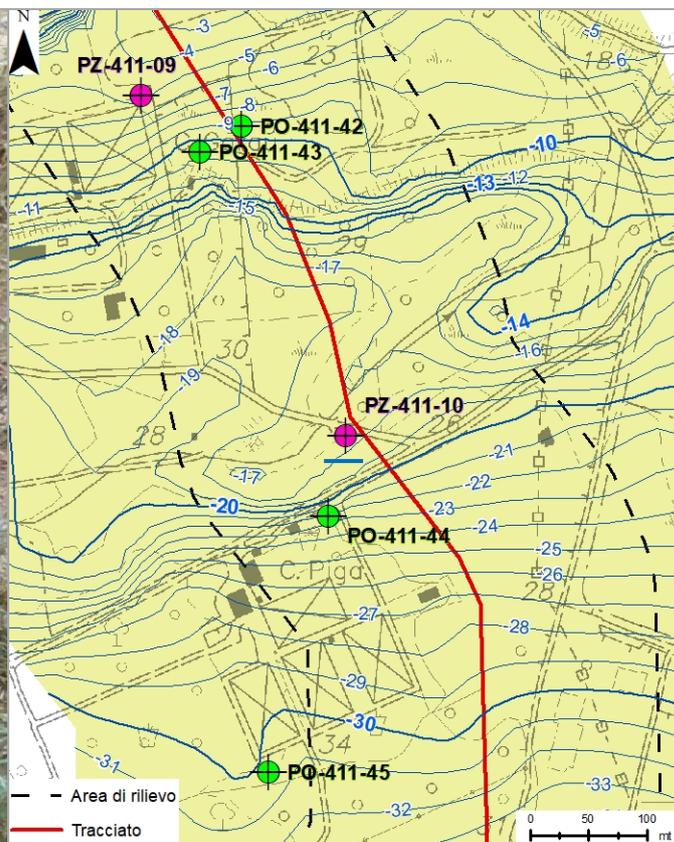
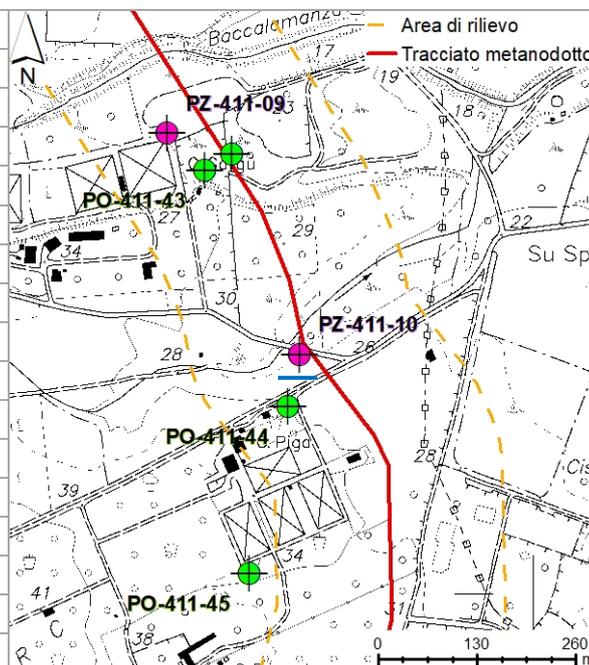
Note: Piezometro censito nel SIRA.

Data: 05.06.2018

	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:	PZ-411-10
Ramo gasdotto:	Derivazione per Capoterra-Sarroch
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Capoterra
Località:	Su Spantu
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,131019 E - 8,996069
Quota:	25 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	12,7 m
Diametro:	100 mm
Profondità:	37 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	N.R.
Livello piezometrico:	N.R.



Note: Piezometro censito nel SIRA, inaccessibile.
(Ostruito)

Data: 05.06.2018