

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 1 di 8	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 Monserrato DN 250 (10'') - DP 75 bar

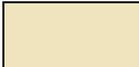
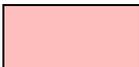
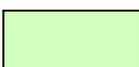
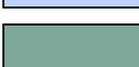
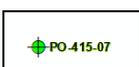
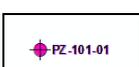
SCHEDE CENSIMENTO PIEZOMETRI

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 8	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 8	Rev. 0

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

PUNTI D'ACQUA CENSITI

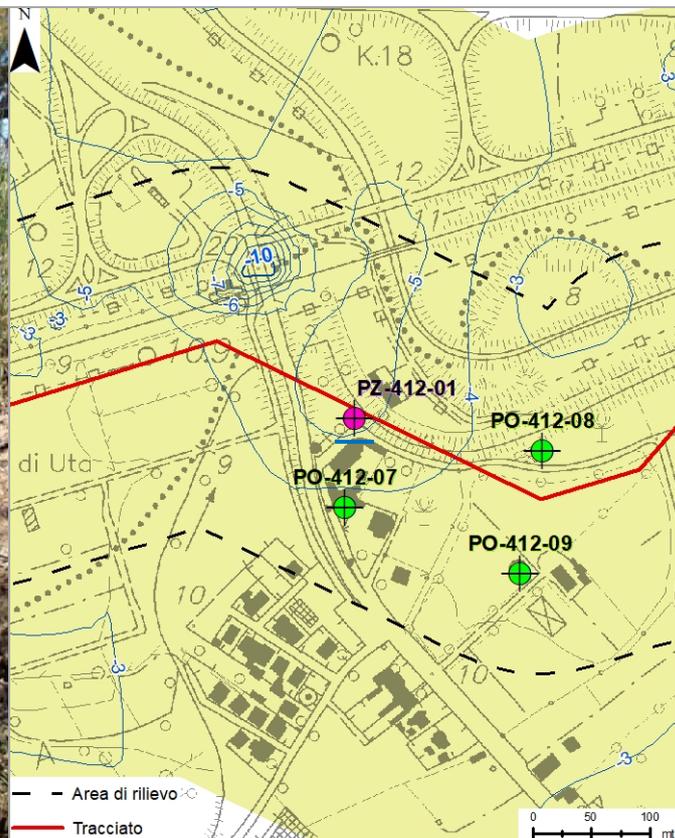
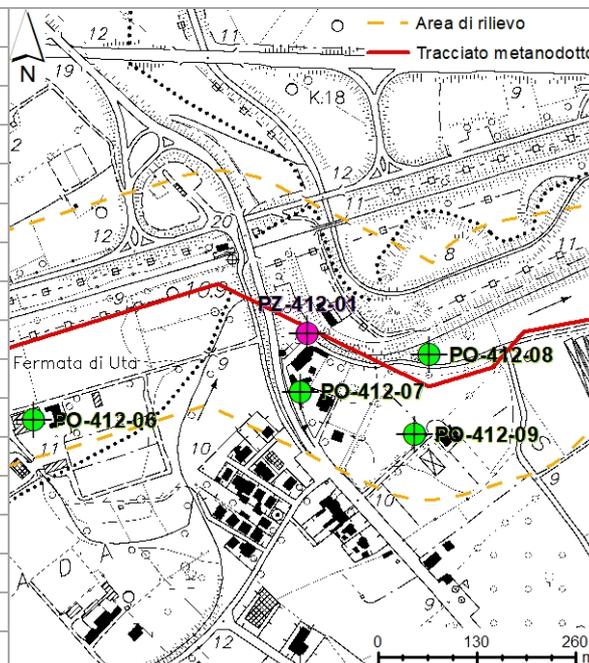
POZZI				
METANODOTTI	SIRA*	ISPRA*	RILEVATI	TOTALI
Met. Cagliari-Palmas Arborea	9	0	101	110
Met. Vallermosa-Sulcis	5	3	41	49
Met. Coll. Terminale Oristano	1	0	13	14
Met. All. al Comune di Cagliari	0	0	0	0
Met. Der. Capoterra-Sarroch	9	0	39	48
Met. Der. Monserrato	1	0	46	47
Met. Der. Serramanna	3	6	20	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 8	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-412-01
Ramo gasdotto:	Derivazione per Monserrato
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Uta
Località:	Is Arridelis
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,3032599983687 E - 8,94177000312553
Quota:	9 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	7,2 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	20 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-5,5 m
Livello piezometrico:	3,5 m s.l.m.



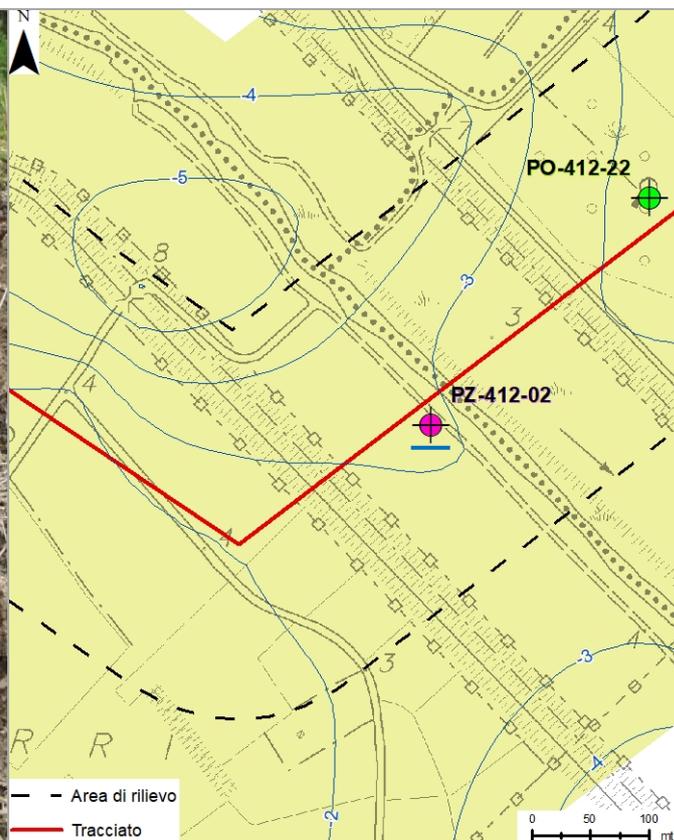
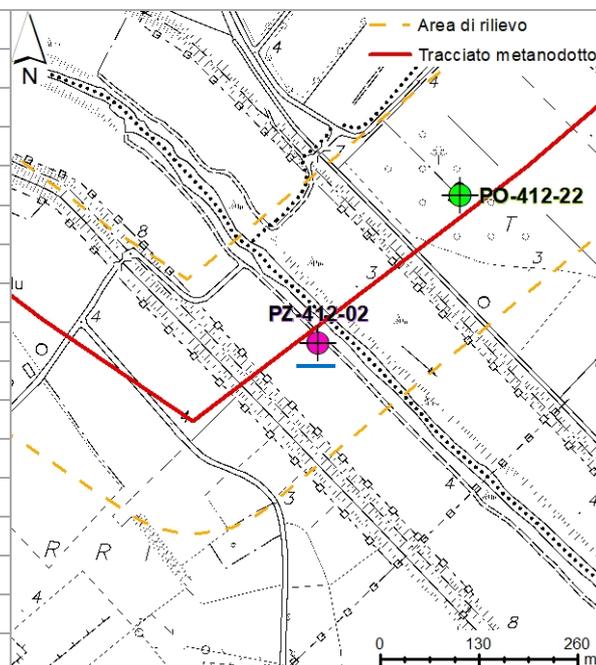
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

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 8	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-412-02
Ramo gasdotto:	Derivazione per Monserrato
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Uta
Località:	Sa Turri
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,2944999984902 E - 8,97096999727307
Quota:	3 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	19,2 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	0 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,2 m
Livello piezometrico:	-0,2 m s.l.m.



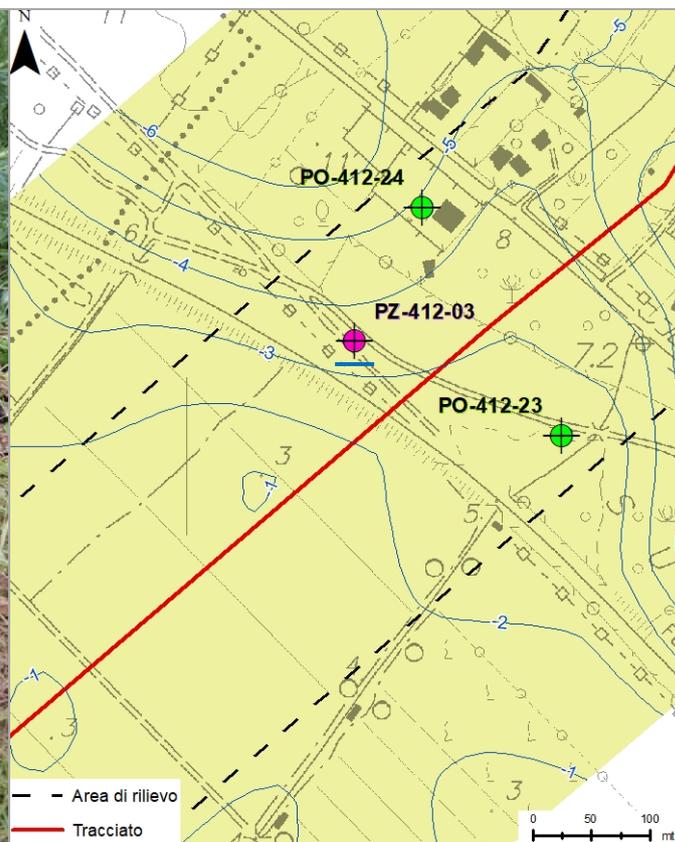
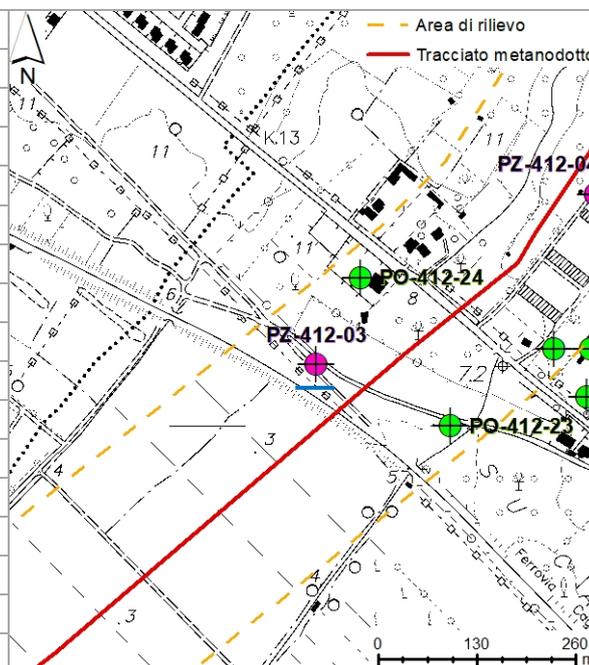
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 19.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 6 di 8	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-412-03
Ramo gasdotto:	Derivazione per Monserrato
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Assemini
Località:	Su Carropu
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,30005999603 E - 8,97812000271118
Quota:	6 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	65,1 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,4 m
Livello piezometrico:	2,6 m s.l.m.



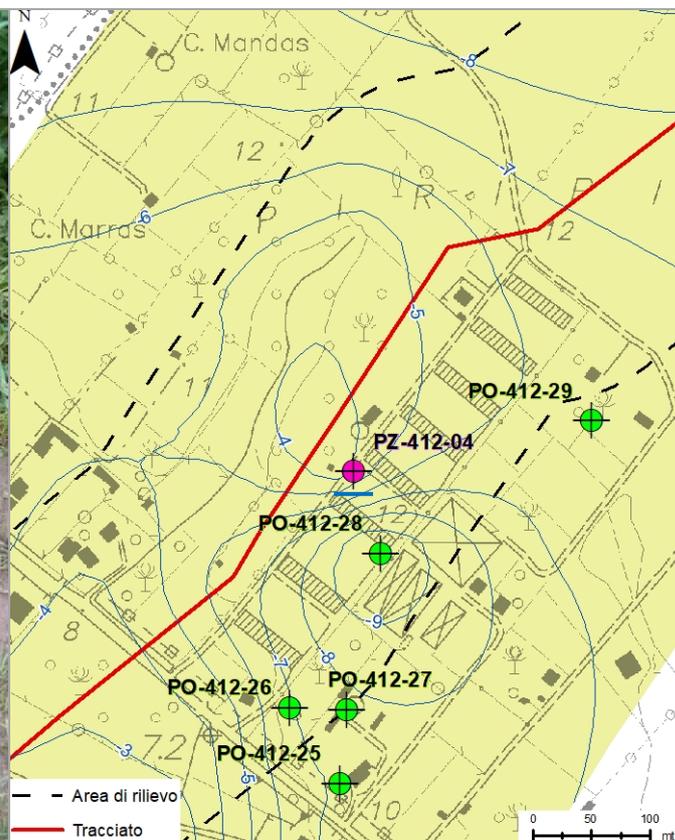
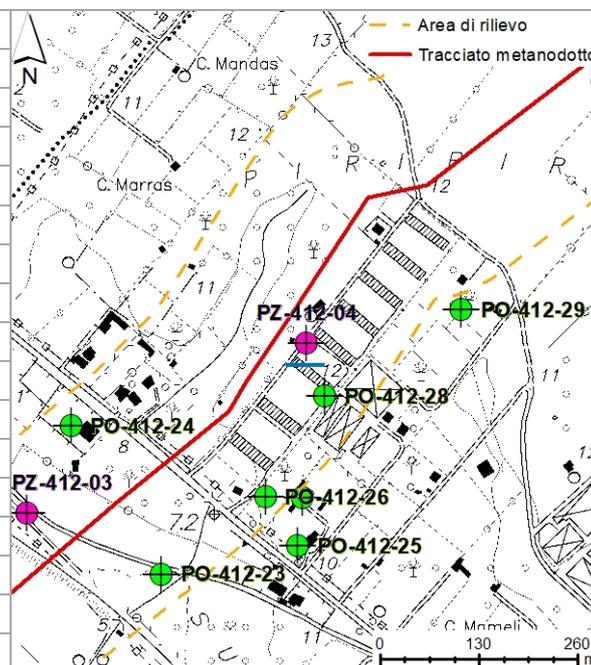
Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 19.05.2018

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/14327/R-L10	CODICE TECNICO
	LOCALITÀ REGIONE SARDEGNA	RE-CI-002	
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA	Pag. 7 di 8	Rev. 0

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

Sigla:	PZ-412-04
Ramo gasdotto:	Derivazione per Monserrato
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Assemini
Località:	Piri Piri
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,3020899981965 E - 8,98237999515665
Quota:	10 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	38,2 m
Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,4 m
Livello piezometrico:	6,6 m s.l.m.



Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

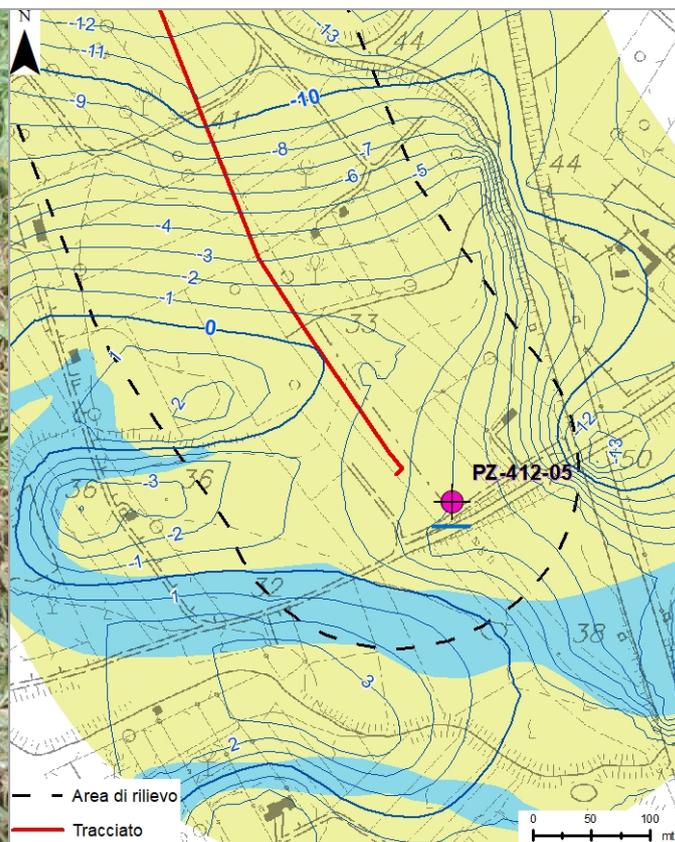
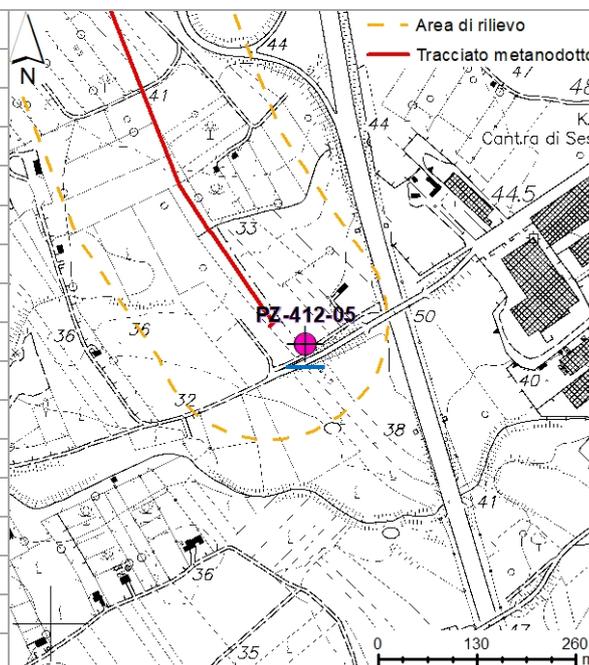
Data: 18.05.2018

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

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

Sigla:	PZ-412-05
Ramo gasdotto:	Derivazione per Monserrato
Provincia:	Città metropolitana di Cagliari
Comune:	Sestu
Località:	Pintoreddu
Coordinate (UTM WGS 84 N32):	N - 39,2936300008192 E - 9,06151000557934
Quota:	39 m s.l.m.
Distanza dal tracciato:	51,4 m

Diametro:	76 mm
Profondità:	10 m
Tipo:	Trivellato
Utilizzo:	Monitoraggio
Portata:	N.R.
Soggiacenza:	-3,1 m
Livello piezometrico:	35,9 m s.l.m.



Note: Piezometro realizzato da SNAM RETE GAS.

Data: 18.05.2018