



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

Classifica: I.4.3

Fascicolo: Autorità di Bacino –Trasmissione Determinazione

Lettera inviata via PEC

Assessorato difesa ambiente
Direzione generale difesa ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e, p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare
Direzione generale per le valutazioni e le
autorizzazioni ambientali
DGSalvaguardia.Ambientale@pec.minambiente.it

SNAM Rete Gas S.p.A.
reinv.cenord@pec.snamretegas.it

Oggetto: Studio di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica di cui agli artt. 24 e 25 delle Norme di Attuazione del PAI e Studio di dettaglio ai sensi dell'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI relativo al progetto "*Metanizzazione Sardegna*" tratto SUD – *Proponente Società Snam Rete Gas*" - Approvazione

Si trasmette la determinazione del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino della Sardegna di approvazione dello studio di compatibilità in oggetto.

Il Segretario generale

Ing. Alberto Piras

M.Melis/ Dir. Serv. Dif.Suolo, Ass.Idr. e Gest.All
C. Sechi/ Serv. Dif.Suolo, Ass.Idr. e Gest.All

Firmato digitalmente da

**ALBERTO
PIRAS**



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N. DEL

Oggetto: Snam Rete Gas - Studio di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica di cui agli artt. 24 e 25 delle Norme di Attuazione del PAI e Studio di dettaglio ai sensi dell'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI relativo al progetto "Metanizzazione Sardegna" tratto SUD – Proponente Società Snam Rete Gas" - Approvazione

IL SEGRETARIO GENERALE

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la L.R. 7 gennaio 1977, recante "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sardegna e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali" e ss.mm.ii;
- VISTA** la L.R. 13 novembre 1998 n.31 recante "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli Uffici della Regione" e ss.mm.ii;
- VISTA** la L.R. 6 dicembre 2006 n. 19 inerente "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 67 del 10.7.2006 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI).
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione del 4 settembre 2008 n. 102 concernente l'"Assetto organizzativo della Direzione generale Agenzia Regionale del Distretto idrografico della Presidenza della Regione";
- VISTE** le norme di attuazione del PAI vigenti;
- VISTA** la Posta Elettronica Certificata dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, acquisita al prot. n. 9642 del 04.12.2017 della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico (ADIS), con la quale è stata comunicata l'Istanza di valutazione d'impatto ambientale (VIA) di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativa al progetto "Metanizzazione Sardegna" tratto SUD – Proponente Società Snam Rete Gas



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
DEL

S.p.A.;

- VISTA** la nota prot. n. 46 del 04.01.2018 con la quale l'ADIS, relativamente al progetto su citato, ha evidenziato la propria competenza in merito alla sola valutazione di studi di cui alle Norme di Attuazione del PAI per ogni singolo intervento ricadente nelle aree a pericolosità idraulica e/o da frana individuate dagli strumenti vigenti di pianificazione settoriale;
- VISTA** la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare acquisita al prot. ADIS n. 7827 del 30.08.2018 con la quale è stata data comunicazione in merito alla pubblicazione, sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA, della documentazione tecnica inerente all'intervento in argomento;
- VISTA** la successiva nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare acquisita al prot. ADIS n. 2811 del 29.03.2019 con la quale è stata data comunicazione in merito alla pubblicazione, sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA, di documentazione integrativa volontaria inerente all'intervento in argomento;
- CONSIDERATO** che l'intervento in oggetto ricade nel territorio della Regione Sardegna, interessando tre province, Città Metropolitana di Cagliari, Sud Sardegna ed Oristano e si articola in una serie di interventi che riguardano la posa di tre condotte principali e di nove linee secondarie (o derivate), che intersecano sulla base della cartografia del vigente PAI, aree dei comuni di Assemini, Capoterra, Guspini, Marrubiu, Mogoro, Musei, Oristano, Pabillonis, Palmas Arborea, San Gavino Monreale, Sanluri, Sardara, Siliqua, Terralba, Uras, Vallermosa, Villamassargia e Villasor soggette a pericolosità idraulica di classe Hi4, Hi3 e Hi2, aree dei comuni di, Musei e Capoterra a pericolosità da frana di classe Hg4, Hg3 e Hg2 e aree del Comune di Iglesias e di Villamassargia a pericolosità Hg4 da frana di tipo sinkhole;
- VISTA** la Legge Regionale n. 33 del 15 dicembre 2014 recante "*Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo*" con la quale viene attribuita all'Autorità di bacino la competenza per l'approvazione degli studi di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
DEL

compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica di cui alle norme tecniche di attuazione del Piano di assetto idrogeologico (PAI), per interventi che interessino l'ambito territoriale di più comuni;

CONSIDERATO che per l'intervento in argomento è richiesto apposito studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 27 comma 3 lett. c) delle Norme di Attuazione del PAI;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica reso disponibile sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, redatto per la SNAM Rete Gas dalla TECHNIP ITALY e costituito dai seguenti elaborati:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-PAI-001	Studio di Compatibilità idraulica – Interferenze dell'opera con le aree a rischio idrogeologico – Assetto idraulico
2	PG-PAI-103	Pericolosità idraulica – Met.: Cagliari - Palmas Arborea
3	PG-PAI-203	Pericolosità idraulica – Met.: Vallermosa - Sulcis
4	PG-PAI-303	Pericolosità idraulica – Met.: Collegamento terminale di Oristano
5	PG-PAI-411	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Capoterra-Sarroch
6	PG-PAI-412	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Monserrato
7	PG-PAI-413	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Serramanna
8	PG-PAI-414	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Villacidro
9	PG-PAI-415	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Sanluri
10	PG-PAI-416	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Guspini
11	PG-PAI-417	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Terralba
12	PG-PAI-418	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Oristano città
13	PG-PAI-419	Pericolosità idraulica – Met.: Allacciamento al Comune di Cagliari

CONSIDERATO che per l'intervento in argomento è richiesto apposito studio di compatibilità geologica e geotecnica ai sensi dell'art. 31 comma 6 lett. c) delle Norme di Attuazione del PAI;

VISTO lo studio di compatibilità geologica e geotecnica reso disponibile sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, redatto per la SNAM Rete Gas dalla TECHNIP ITALY e costituito dai seguenti elaborati:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-GEO-003	Studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica – Interferenze dell'opera con le aree a rischio idrogeologico – Assetto geologico-geotecnico



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
DEL

2	PG-PAI-102	Pericolosità per frana – Met.: Cagliari - Palmas Arborea
3	PG-PAI-202	Pericolosità per frana – Met.: Vallermosa - Sulcis
4	PG-PAI-302	Pericolosità per frana – Met.: Collegamento terminale di Oristano
5	PG-PAI-421	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Capoterra-Sarroch
6	PG-PAI-422	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Monserrato
7	PG-PAI-425	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Sanluri
8	PG-PAI-426	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Guspini
9	PG-PAI-427	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Terralba
10	PG-PAI-428	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Oristano città

CONSIDERATO che per l'intervento in argomento è richiesto apposito studio di dettaglio redatto ai sensi dell'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI delle Norme di Attuazione del PAI;

VISTO lo studio di dettaglio per fenomeni di sinkhole di cui all'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI reso disponibile sul portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, redatto per la SNAM Rete Gas dalla TECHNIP ITALY e costituito dal seguente elaborato:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-GEO-002	Studio di pericolosità da frana sinkhole - Met.: Vallermosa - Sulcis

RITENUTO che sulla base dei contenuti dello studio di cui all'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI si intende soddisfatto anche l'adempimento di redazione del successivo studio di compatibilità geologica e geotecnica richiesto ai sensi dell'art. 31 comma 6 lett. d) e pertanto tale studio è altresì valido come studio di compatibilità a tal fine richiesto;

VISTA la relazione istruttoria sugli studi di cui sopra, del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico, a conclusione della quale si esprime parere POSITIVO all'approvazione degli studi medesimi;

PRESO ATTO che gli studi summenzionati, attestano l'inclusione degli interventi previsti nel progetto "Metanizzazione Sardegna" tratto SUD in aree a pericolosità idraulica molto elevata Hi4, elevata Hi3 e media Hi2, da frana molto elevata Hg4, elevata Hg3 e media Hg2 e a pericolosità da frana di tipo sinkhole Hg4, e l'ammissibilità



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.
DEL

dell'intervento ai sensi degli artt. 27, comma 3, 28 commi 1 e 7, 29 comma 1, 31 comma 3, 32 comma 1 e 33 comma 3 delle Norme di Attuazione del PAI;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 14 comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico svolge funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

DETERMINA

art. 1) È approvato, in osservanza del comma 7 dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del PAI, lo studio di compatibilità idraulica relativo al progetto "Metanizzazione Sardegna" tratto SUD presentato dalla Snam Rete Gas e costituito dai seguenti elaborati:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-PAI-001	Studio di Compatibilità idraulica – Interferenze dell'opera con le aree a rischio idrogeologico – Assetto idraulico
2	PG-PAI-103	Pericolosità idraulica – Met.: Cagliari - Palmas Arborea
3	PG-PAI-203	Pericolosità idraulica – Met.: Vallermosa - Sulcis
4	PG-PAI-303	Pericolosità idraulica – Met.: Collegamento terminale di Oristano
5	PG-PAI-411	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Capoterra-Sarroch
6	PG-PAI-412	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Monserrato
7	PG-PAI-413	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Serramanna
8	PG-PAI-414	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Villacidro
9	PG-PAI-415	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Sanluri
10	PG-PAI-416	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Guspini
11	PG-PAI-417	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Terralba
12	PG-PAI-418	Pericolosità idraulica – Met.: Derivazione per Oristano città
13	PG-PAI-419	Pericolosità idraulica – Met.: Allacciamento al Comune di Cagliari

art. 2) È approvato, in osservanza del comma 7 dell'art. 25 delle Norme di Attuazione del PAI, lo studio di compatibilità geologica e geotecnica relativo al progetto "Metanizzazione Sardegna" tratto SUD presentato dalla Snam Rete Gas e costituito dai seguenti elaborati:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-GEO-003	Studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica – Interferenze dell'opera con le aree a rischio idrogeologico – Assetto geologico-geotecnico
2	PG-PAI-102	Pericolosità per frana – Met.: Cagliari - Palmas Arborea
3	PG-PAI-202	Pericolosità per frana – Met.: Vallermosa - Sulcis
4	PG-PAI-302	Pericolosità per frana – Met.: Collegamento terminale di Oristano
5	PG-PAI-421	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Capoterra-Sarroch
6	PG-PAI-422	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Monserrato



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.

/REP. N.

DEL

7	PG-PAI-425	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Sanluri
8	PG-PAI-426	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Guspini
9	PG-PAI-427	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Terralba
10	PG-PAI-428	Pericolosità per frana – Met.: Derivazione per Oristano città

art. 3) È approvato, in osservanza del comma 7 dell'art. 25 delle Norme di Attuazione del PAI, lo studio di dettaglio per fenomeni di sinkhole relativo al progetto "Metanizzazione Sardegna" redatto ai sensi dell'art. 31, comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI e la relativa compatibilità geologica e geotecnica richiesta ai sensi dell'art. 31 comma 6 lett. d) delle Norme di Attuazione medesime in ragione degli elementi tecnici ivi contenuti presentato dalla SNAM Rete Gas e costituito dal seguente elaborato:

<i>n</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Descrizione</i>
1	RE-GEO-002	Studio di pericolosità da frana sinkhole - Met.: Vallermosa - Sulcis

art. 4) Restano in capo ai comuni interessati dalle aree di pericolosità vigenti, le verifiche, di cui all'allegato 2 alla Circolare n.1/2019 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, degli estremi di ammissibilità dell'intervento ai sensi delle Norme di Attuazione del PAI e della conformità dello stesso intervento con gli strumenti urbanistici vigenti.

art. 5) Ai sensi dell'art.19 comma 4 delle Norme di Attuazione del PAI, qualora per gli interventi previsti nel progetto in oggetto sia necessaria la realizzazione di scavi, sbancamenti, riporti o movimenti di terra, dovrà essere, comunque, garantita la messa in sicurezza dei luoghi al fine di evitare che le stesse lavorazioni, per la loro intrinseca natura, possano aumentare il livello di pericolosità.

Ai sensi dell'art. 4 comma 8 secondo capoverso delle Norme di Attuazione del PAI "in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrare dal PAI, il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'amministrazione pubblica in ordine ad eventuali futuri danni a cose o persone comunque derivanti dal dissesto segnalato".

Ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle Norme di Attuazione del PAI, il presente provvedimento "non equivale a dichiarazione di messa in sicurezza e pertanto eventuali oneri dovuti a danni, alle opere realizzate, per effetto del dissesto idrogeologico o in occasione di fenomeni alluvionali o gravitativi restano in capo al proprietario delle opere o all'avente titolo che ne assume la piena responsabilità".



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.
DEL

/REP. N.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dagli artt. 24, 25 e 31 comma 8 delle Norme di Attuazione del PAI della Regione Autonoma della Sardegna e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio del provvedimento di autorizzazione previsto ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. n. 380/2001, ex art. 2 della Legge n. 64/1974, e successive modifiche ed integrazioni.

Il Segretario Generale

Alberto Piras

M. Melis/Dir. Serv. Dif. Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluvioni
L.Manigas/Serv. Dif. Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluvioni
C.Sechi/Serv. Dif. Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluvioni

Firmato digitalmente da

**ALBERTO
PIRAS**