

SNAM RETE GAS S.p.A.

Distretto Sicilia

REGIONE SICILIANA

Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Dipartimento Regionale dell'Energia

UFFICIO REGIONALE PER GLI IDROCARBURI E LA GEOTERMIA

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO 8

Ai fini della "Partecipazione al Procedimento Amministrativo" di cui all'art. 7 e seguenti della Legge 7 agosto 1990 n° 241 e ai sensi dell'art. 9 e seguenti della legge regionale 7/2019, art. 11, comma 2, e art. 16, comma 4, del D.P.R. 327/2001, nonché ai sensi e per gli effetti dell'art. 52 quater e sexies del D.P.R. 8 Giugno 2001 n° 327, "Testo Unico sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia d'espropriazioni per pubblica utilità", così come integrato dal Decreto Legislativo 27 dicembre 2004 n° 330 e successive modifiche ed integrazione, inerente la realizzazione dell' opera denominata "All.to Ergo Meccanica SRL di Gela" DN 300 (4") - 75 bar.

rende noto

- che la Snam Rete Gas S.p.A., Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A., con sede legale in San Donato Milanese - Piazza Santa Barbara 7, ed uffici del Distretto Sicilia in Misterbianco (CT) Via Florio 21, capitale sociale €1.200.000.000 interamente versato, Codice Fiscale, Partita IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Milano n° 10238291008, R.E.A. Milano n° 1219553, l'11 ottobre 2024 ha inoltrato a questo Ufficio istanza, prot. DI-SIC/722/COP, con allegato progetto, di approvazione del progetto, accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità dell' opera denominata "All.to Ergo Meccanica SRL di Gela" DN 300 (4") - 75 bar, ai sensi dell'art. 52 quater e sexies del D.P.R. 08/06/2001 n. 327 come integrato dal D.Lgs. 27/12/2004 n° 330;
- successivamente, in data 18/09/2025, la Società ha integrato la suddetta istanza trasmettendo l'ultima revisione della documentazione progettuale (*rev. 2 del 27/05/2025*)

Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 08/06/2001 n. 327 e ss.mm.ii., si comunica quanto segue:

- le opere si rendono necessarie per la realizzazione di un nuovo gasdotto denominato N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar", di lunghezza complessivamente pari a 970.60 m, ricadente interamente nel Comune di Gela in provincia di Caltanissetta. Si prevede altresì la realizzazione dell'impianto terminale di tipo PIDA N. 21128/1. Tutti gli interventi in progetto sono stati studiati con riferimento alle caratteristiche del territorio interessato, nel rispetto dei vincoli esistenti;
- la suddetta istanza, presentata ai sensi dell'art. 52 quater e sexies del D.P.R. 8/06/2001 n. 327, Testo Unico delle disposizioni in materia di espropriazione per pubblica utilità, come integrato dal D.Lgs 27/12/2004 n° 330, vale come richiesta di approvazione del progetto, accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.

Inoltre, si comunica che:

1. il progetto interessa il territorio del Comune di Gela;
2. gli atti di tale progetto, completi di relazione tecnica, elenco delle ditte interessate, elaborati grafici e della documentazione amministrativa, prodotta nel corso

dell'istruttoria, saranno pubblicati sul sito web istituzionale del Dipartimento Regionale dell'Energia, accessibili al seguente link:

<https://www.regione.sicilia.it/la-regione-informa/avviso-avvio-procedimento-ai-sensi-art-9-seguenti-lrs-72019-art-11-art-16-comma-4-dpr-3272001-ssmmii-relativa-alla-realizzazione-opera-denominata-allto-ergo-meccanica-srl-gela-dn>;

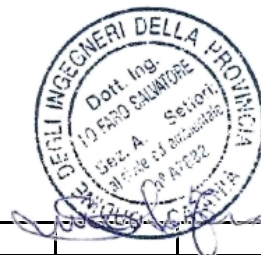
3. gli atti di cui al punto 2. resteranno, inoltre, depositati presso il Comune di Gela, in visione al pubblico per 30 (trenta) giorni consecutivi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso sull'Albo Pretorio del Comune;
4. il presente avviso viene affisso a decorrere dalla data di pubblicazione dello stesso sulla G.U.R.S., all'Albo Pretorio del Comune di Gela e viene inoltre pubblicato, unitamente al progetto dell'opera, sul sito informatico della Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'Energia - Ufficio Regionale per gli Idrocarburi e la Geotermia (U.R.I.G.);
5. i soggetti nei confronti dei quali il provvedimento finale è destinato a produrre effetti ed i soggetti che debbono intervenire per legge o per regolamento ed eventuali soggetti estranei al procedimento ma comunque interessati, possono prendere visione degli atti depositati, di presentare memorie scritte e documenti pertinenti all'oggetto del procedimento o richiedere l'audizione personale;
6. le eventuali osservazioni pertinenti al procedimento dovranno essere inoltrate, con memorie scritte e documenti, entro il termine perentorio di 30 giorni decorrenti dalla data di fine pubblicazione di cui al punto 3, alla Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento Regionale dell'Energia - Servizio 8 - Ufficio Regionale per gli Idrocarburi e la Geotermia (U.R.I.G.) - Viale Campania, 36 - Palermo, a mezzo PEC al seguente indirizzo: dipartimento.energia@certmail.regione.sicilia.it;
7. il Responsabile del procedimento è il Dott. Antonio Patella;
8. il presente avviso sostituisce a tutti gli effetti la comunicazione personale ai soggetti nei confronti dei quali il provvedimento è destinato a produrre effetti ed ai soggetti che debbono intervenire per legge o regolamento nei casi in cui suddetta comunicazione personale non sia possibile o risulti particolarmente gravosa (art. 7 c.1 Legge 241/1990);
9. l'Ente proponente e beneficiario dell'opera è la Snam Rete Gas S.p.A., con sede legale in Piazza Santa Barbara, 7 - 20097 San Donato Milanese ed uffici in Via Florio, 21 - 95045 Misterbianco (CT), PEC: distrettosic@pec.snam.it;
10. coloro che secondo i registri catastali non risultano più attuali proprietari sono obbligati, per legge, a darne comunicazione al Responsabile del procedimento indicando, se a conoscenza, il nominativo del nuovo proprietario o fornendo copia degli atti in possesso utili a ricostruire le vicende dell'immobile ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R. 327/2001;
11. non si terrà conto delle costruzioni, piantagioni e delle migliorie intraprese sui fondi oggetto della servitù dopo la comunicazione dell'avvio del procedimento;
12. le ditte proprietarie dei fondi immobiliari interessati dal tracciato del metanodotto sono quelle riportate nelle allegate tabelle.

Dirigente Responsabile del Servizio 8
Antonio Patella

PROPRIETARIO 	PROGETTISTA 	LOCALITA' Regione: Sicilia Comune: Gela Provincia: Caltanissetta	COMMESSA NQ/R21223/L01			
	COMUNE DI GELA (CL) N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") MOP 75 bar"		DICW-206020-PP			
			Revisione			
			0	1	2	

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

PIANO PARTICELLARE



Rev.	Descrizione	Elaborato	Verif.	Approv.	Data
2	Emissione per permessi - Revisione Piano Particellare al 25/07/2024	Laudani N.	Di Blasi N.	Lo Faro S.	25/07/2024
1	Emissione per permessi	Laudani N.	Di Blasi N.	Lo Faro S.	27/05/2024
0	Emissione per commenti bozza (AU)	Leotta M.	Di Blasi N.	Lo Faro S.	27/02/2024

COMUNE DI GELA (CL)N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

N°ORDINE	DATI CATASTALI												LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE														
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE																			
								ha	are	ca	Domin.	Agrario																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14														
1	MONDELLO NUNZIA	MONDELLO NUNZIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1939 CF: MNDNNZ39P56D960K DECEDUTA	GELA	196	190	PASCOLO	1	0	35	50	5,32 €	1,83 €	32	915	2537	Richiesta al Comune di Gela stati integrali di famiglia in data 4/7/24														
	Nata a GELA (CL) il 16/09/1939																													
	CF: MNDNNZ39P56D960K																													
	Proprietà 1000/1000																													
2	CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE	CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE CF: 82000750859 C.DA BRUCAZZI SNC ZONA INDUSTRIALE - 93012 GELA (CL) asigela@pec.it (IN LIQUIDAZIONE)	GELA	196	88	PASCOLO	1	0	35	0	5,24 €	1,81 €	18	497	257															
	SEDE IN GELA (CL)																90	PASCOLO	1	0	5	30	0,79 €	0,27 €	13	356	179			
																	CF: 82000750859	83	PASCOLO	1	0	46	0	6,89 €	2,38 €			26		
																		Proprietà 1000/1000	171	PASCOLO	1	0	27	30	4,09 €	1,41 €		663	185	
																			130	RELIT STRAD		0	13	35			14	372	573	
	172																	PASCOLO	1	0	48	0	7,19 €	2,48 €		537	130			
																		197	270	SEMINATIVO	3	0	2	70	0,82 €	0,35 €	7	255	152	
																		272	SEMIN IRRIG	1	0	3	90	8,04 €	2,22 €	20	339	232		
																		268	SEMINATIVO	3	0	2	50	0,76 €	0,32 €	11	215	212		
																		266	SEMINATIVO	3	0	1	90	0,58 €	0,25 €		76	88		
3	CALABRESE MICHELE	CALABRESE MICHELE Nato a GELA (CL) il 12/06/1946 CF: CLBMHL46H12D960V RESIDENTE IN GELA IN C/DA SPINA SANTA S.N.C.	GELA	196	78	PASCOLO	1	0	76	20	11,41 €	3,94 €	26	1234	709															
	Nata a GELA (CL) il 12/06/1946																													
	CF: CLBMHL46H12D960V																													
	Proprietà 1000/1000																													
4	ANZALDI DOMENICO ; DI GAETANO	ANZALDI DOMENICO ; DI GAETANO Proprietà 1000/1000	GELA	196	39	PASCOLO	1	1	41	0	21,12 €	7,28 €	234	69	Tramite verifiche effettuate in data 25/07/2024 mediante Visura Storica il proprietario attuale della particella 39, Fg. 196, è ANZALDI DOMENICO ; DI GAETANO. Inviata PEC al comune di Gela e al comune di Catania per richiesta indirizzo di residenza 25/07/2024															
	Proprietà 1000/1000																													

0																	
N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE		
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE						
								ha	are	ca	Domin.					Agrario	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14	
5	SCERRA HOLDING SPA CON SEDE IN MILANO (MI) CF: 01827550854 Proprietà 1/1	SCERRA HOLDING SPA CF: 01827550854 PIAZZA DELLA REPUBBLICA 19 - 20124 - MILANO (MI) scerraholdingspa@pec.it	GELA	196	173	PASCOLO	1	0	48	0	7,19 €	2,48 €	14	647	775		
	6	MORSELLI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 02/04/1969 CF: MRSGPP69D02D960I Proprietà 2/42	MORSELLI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 02/04/1969 CF: MRSGPP69D02D960I RESIDENTE IN GELA VIA GIOACCHINO ROSSINI N. 54	GELA	197	159	SEMIN. ARBOR.	1	0	59	20	117,41 €	33,63 €	72	1846	979	
		MORSELLI MARCELLA MARIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1972 CF: MRSMCL72P56D960S Proprietà 2/42	MORSELLI MARCELLA MARIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1972 CF: MRSMCL72P56D960S RESIDENTE IN GELA VIA PASSIONISTI N. 5														
		MORSELLI MARIA TIZIANA Nata a GELA (CL) il 19/09/1967 CF: MRSMTZ67P59D960Y Proprietà 2/42	MORSELLI MARIA TIZIANA Nata a GELA (CL) il 19/09/1967 CF: MRSMTZ67P59D960Y RESIDENTE IN GELA CORSO V. E. N. 233														
MORSELLI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 02/04/1969 CF: MRSGPP69D02D960I Proprietà 12/42		MORSELLI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 02/04/1969 CF: MRSGPP69D02D960I RESIDENTE IN GELA IN VIA GIOACCHINO ROSSINI N. 54															
MORSELLI MARCELLA MARIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1972 CF: MRSMCL72P56D960S Proprietà 12/42		MORSELLI MARCELLA MARIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1972 CF: MRSMCL72P56D960S RESIDENTE IN GELA IN VIA PASSIONISTI N. 5															
MORSELLI MARIA TIZIANA Nata a GELA (CL) il 19/09/1967 CF: MRSMTZ67P59D960Y Proprietà 12/42		MORSELLI MARIA TIZIANA Nata a GELA (CL) il 19/09/1967 CF: MRSMTZ67P59D960Y RESIDENTE IN GELA CORSO V. E. N. 233															

N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE		
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE						
								ha	are	ca	Domin.					Agrario	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14	
7	COMUNE DI GELA	COMUNE DI GELA CF: 82000890853 P.zza San Francesco, Gela (CL) comune.gela@pec.comune.gela.cl.it	GELA	197													
	Con sede in GELA (CL)																
	CF: 82000890853																
	Diritto del concedente 1/1																
	MIGLIORE AGOSTINO	MIGLIORE AGOSTINO Nato a GELA (CL) il 06/11/1924 CF: MGLGTN24S06D960Y DECEDUTO															
	Nato a GELA (CL) il 06/11/1924																
	CF: MGLGTN24S06D960Y																
	Enfiteusi 27/81	MIGLIORE AGOSTINO Nato a GELA (CL) il 07/07/1928 CF: MGLGTN28S07D960W NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	MIGLIORE AGOSTINO																
	Nato a GELA (CL) il 07/07/1928																
	CF: MGLGTN28S07D960W																
	Enfiteusi 27/81	MIGLIORE ANGELA STEFANIA Nata a GELA (CL) il 26/03/1977 CF: MGLNLS77C66D960O RESIDENTE IN GELA VIA CARONDA N.34															
	MIGLIORE ANGELA STEFANIA																
	Nato a GELA (CL) il 26/03/1977																
	CF: MGLNLS77C66D960O	MIGLIORE ANNA Nata a GELA (CL) il 04/09/1952 CF: MGLNNA52P44D960T RESIDENTE IN GELA VIA BENEDETTO CROCE N.7															
	Enfiteusi 2/81																
	MIGLIORE ANNA																
	Nato a GELA (CL) il 04/09/1952	MIGLIORE CROCIFISSO Nato a GELA (CL) il 04/11/1975 CF: MGLCCF75S04D960K RESIDENTE IN GELA VIA BONFIGLIO FIORENTINO N. 4															
	CF: MGLNNA52P44D960T																
	Enfiteusi 6/81																
MIGLIORE CROCIFISSO	MIGLIORE MARIA CONCETTA Nata a GELA (CL) il 19/09/1956 CF: MGLMCN56P59D960H RESIDENTE IN GELA VIA CARONDE N. 34																
Nato a GELA (CL) il 04/11/1975																	
CF: MGLCCF75S04D960K																	
Enfiteusi 2/81	MIGLIORE MARIA CONCETTA Nata a GELA (CL) il 19/09/1956 CF: MGLMCN56P59D960H RESIDENTE IN GELA VIA CARONDE N. 34																
MIGLIORE MARIA CONCETTA																	
Nato a GELA (CL) il 19/09/1956																	
CF: MGLMCN56P59D960H	PRIMIEROLO ANGELA Nata a GELA (CL) il 08/12/1927 CF: PRMNGL27T48D960B DECEDUTO																
Enfiteusi 6/81																	
PRIMIEROLO ANGELA																	
Nato a GELA (CL) il 08/12/1927	TINNIRELLO ANGELA Nata a GELA (CL) il 19/09/1951 CF: TNNNGL51P59D960E RESIDENTE IN GELA VIA CRIMEA N. 5																
CF: PRMNGL27T48D960B																	
Enfiteusi 9/81																	
TINNIRELLO ANGELA																	
Nato a GELA (CL) il 19/09/1951																	
CF: TNNNGL51P59D960E																	
Enfiteusi 2/81																	

COMUNE DI GELA (CL) "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE		
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE						
								ha	are	ca	Domin.					Agrario	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14	
8	MIGLIORE AGOSTINO; DI CROCIFISSO	MIGLIORE AGOSTINO; DI CROCIFISSO DECEDUTO	GELA	197	148 PORZ. AA	PASCOLO ARB				15	21	2,28 €	0,79 €	22	581	301	<p>1) Dall'ispezione Ipotecari non è stato accertato nessuna informazione aggiuntiva rispetto alla visura catastale</p> <p>2) Inviata pec all'Agenzia delle Entrate, città di Caltanissetta, sezione Catasto Terreni 09,07,24</p> <p>3) In data 11/7/2024 l'Agenzia delle Entrate Attesta l'impossibilità di reperire ogni informazione su tali ditte</p>
	Comproprietario																
	MIGLIORE AGOSTINO; DI VINCENZO	MIGLIORE AGOSTINO; DI VINCENZO DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Comproprietario																
	MIGLIORE CROCIFISSO; DI CROCIFISSO	MIGLIORE CROCIFISSO; DI CROCIFISSO DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Comproprietario																
	MIGLIORE CROCIFISSO; FU CROCIFISSO	MIGLIORE CROCIFISSO; FU CROCIFISSO DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Comproprietario																
9	MIGLIORE NICOLO'	MIGLIORE NICOLO' Nato a GELA (CL) il 17/02/1933 CF: MGLNCL33B17D960M NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024	GELA	197	91	PASCOLO ARB	U	0	18	50	€ 2,77	€ 0,96	24	656	341	<p>Presente tra le visure Ipotecarie la successione in morte di Schembri Maria in favore di Migliore Niccolò.</p> <p>3) In data 11/7/2024 l'Agenzia delle Entrate Attesta l'impossibilità di reperire ogni informazione su tali ditte</p>	
	Nato a GELA (CL) il 17/02/1933																
	CF: MGLNCL33B17D960M																
	Proprietà 1/2																
	SCEMBRI MARIA	SCEMBRI MARIA Nata a GELA (CL) il 11/03/1929 CF: SCHMRA29C51D960C DECEDUTO															
	Nata a GELA (CL) il 11/03/1929																
CF: SCHMRA29C51D960C																	
Proprietà 1/2																	
10	MORELLO CONCETTA; DI FEDERICO	MORELLO CONCETTA; DI FEDERICO DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024	GELA	197	123	PASCOLO ARB	U	0	13	50	€ 2,02	€ 0,70	21	573	301	<p>1) Dall'ispezione Ipotecari non è stato accertato nessuna informazione aggiuntiva rispetto alla visura catastale</p> <p>2) Inviata pec all'Agenzia delle Entrate, città di Caltanissetta, sezione Catasto Terreni 09,07,24</p> <p>3) In data 11/7/2024 l'Agenzia delle Entrate Attesta l'impossibilità di reperire ogni informazione su tali ditte</p>	
	Tutrice																
	SINATRA FRANCESCO; FU GIUSEPPE MINORE	SINATRA FRANCESCO; FU GIUSEPPE MINORE DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Comproprietario per 1/3																
	SINATRA VINCENZO; FU GIUSEPPE MINORE	SINATRA VINCENZO; FU GIUSEPPE MINORE DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Comproprietario per 1/3																
	SINATRA VINCENZO; FU VINCENZO	SINATRA VINCENZO; FU VINCENZO DATI INSUFFICIENTI COME DA RISCONTRO DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024															
	Proprietà 2/3																

COMUNE DI GELA (CL) "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE		
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE						
								ha	are	ca	Domin.					Agrario	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14	
11	CARADONNA ROSARIA ; FU DOMENICO MAR VELLA Proprietà 1000/1000	CARADONNA ROSARIA ; FU DOMENICO MAR VELLA Proprietà 1000/1000	GELA	197	113 PORZ. AA	PASCOLO ARB			13	90	€ 2,08	€ 0,72	62	1654	860	Tramite verifiche effettuate in data 25/07/2024 mediante Visura Storica il proprietario attuale della particella 39, Fg. 196, è CARADONNA ROSARIA ; FU DOMENICO MAR VELLA. Inviata PEC al comune di Gela e al comune di Catania per richiesta indirizzo di residenza 25/07/2024	
					113 PORZ. AB	SEMINATIVO	2		22	60	€ 15,06	€ 3,50					
12	ALIOTTA CONCETTA Nata a GELA (CL) il 21/01/1960 CF: LTTCT60A61D960M Proprietà 1/4	ALIOTTA CONCETTA Nata a GELA (CL) il 21/01/1960 CF: LTTCT60A61D960M RESIDENTE IN GELA VIA PERUGIA N. 2	GELA	197	90	SEMINATIVO	2	0	35	0	€ 23,32	€ 5,42	54	1455	755		
	ALIOTTA FRANCESCO Nato a GELA (CL) il 03/03/1955 CF: LTTFNC55C03D960V Proprietà 1/4																ALIOTTA FRANCESCO Nato a GELA (CL) il 03/03/1955 CF: LTTFNC55C03D960V RESIDENTE IN GELA VIA ERMOCRATE N. 286
	ALIOTTA NUNZIA Nata a GELA (CL) il 10/11/1952 CF: LTTNNZ52S50D960D Proprietà 1/4																
	ALIOTTA ROSARIO Nato a GELA (CL) il 29/10/1950 CF: LTTRSR50R29D960C Proprietà 1/4	ALIOTTA ROSARIO Nato a GELA (CL) il 29/10/1950 CF: LTTRSR50R29D960C RESIDENTE IN GELA VIA ERNOCRATE N. 278	118	SEMINATIVO	2	0	1	20	€ 0,80	€ 0,19	2	65	34				
	ALIOTTA ROSARIO Nato a GELA (CL) il 29/10/1950 CF: LTTRSR50R29D960C Proprietà 1/4													ALIOTTA ROSARIO Nato a GELA (CL) il 29/10/1950 CF: LTTRSR50R29D960C RESIDENTE IN GELA VIA ERNOCRATE N. 278	120		SEMINATIVO
	CIANCIO CARMELO Nato a GELA (CL) il 21/04/1941 CF: CNCCML41D21D960A Proprietà 1000/1000	CIANCIO CARMELO Nato a GELA (CL) il 21/04/1941 CF: CNCCML41D21D960A NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024	GELA	197	293	SEMIN IRRIG	1	0	53	20	€ 105,51	€ 30,22	44				
	CIANCIO CARMELO Nato a GELA (CL) il 21/04/1941 CF: CNCCML41D21D960A Proprietà 1000/1000				CIANCIO CARMELO Nato a GELA (CL) il 21/04/1941 CF: CNCCML41D21D960A NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024	GELA	197	89	SEMIN IRRIG	1	0	45		80	€ 90,83		€ 26,02

COMUNE DI GELA (CL) "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"


N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE	
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE					
								ha	are	ca	Domin.					Agrario
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14
14	GIURATO ROSARIA	GIURATO ROSARIA Nata a GELA (CL) il 23/07/1942 CF: GRTRSR42L63D960V NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024	GELA	197	292	SEMINATIVO	3	0	48	20	€ 14,69	€ 6,22	43	1160	603	a seguito di Ispezione Ipotecaria la ditta GIURATO ROSARIA è risultata con Visura camerale è stata quindi inviata una PEC per la richiesta di residenza. Inviata pec per residenze al Comune di Catania il 04/07/2024
	Nata a GELA (CL) il 23/07/1942															
	CF: GRTRSR42L63D960V															
	Proprietà 1/2															
	BRULLO MARIA TERESA	BRULLO MARIA TERESA Nata a GELA (CL) il 04/05/1944 CF: BRLMTR44E44I754I NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024														
	Nata a GELA (CL) il 04/05/1944															
	CF: BRLMTR44E44I754I															
	Proprietà 1/6	GIURATO CONCETTA MARIA ANNA Nata a CATANIA (CT) il 28/10/1972 CF: GRTCCT72R68C351I NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024														
	GIURATO CONCETTA MARIA ANNA															
	Nata a CATANIA (CT) il 28/10/1972															
	CF: GRTCCT72R68C351I															
	Proprietà 1/6	GIURATO GABRIELE SEBASTIANO Nato a CATANIA (CT) il 18/08/1976 CF: GRTGRL78M18C351S NESSUNA INFORMAZIONE DI RESIDENZA DA PARTE DEL COMUNE DI GELA IN DATA 2/07/2024														
GIURATO GABRIELE SEBASTIANO																
Nato a CATANIA (CT) il 18/08/1976																
CF: GRTGRL78M18C351S																
Proprietà 1/6	GALLO NUNZIA MARIA Nata a GELA (CL) il 12/10/1960 GALLO NUNZIA MARIA Nata a GELA (CL) il 12/10/1960 RESIDENTE IN GELA VIA PANTALICA N. 4															
GALLO NUNZIA MARIA																
Nata a GELA (CL) il 12/10/1960																
CF: GLLNZM60R52D960M																
Proprietà 1/2	GALLO ORNELLA LAURA Nato a GELA (CL) il 13/09/1965 CF: GLLRLL65P53D960Y RESIDENTE IN GELA PIAZZA TRENTO N. 18															
GALLO ORNELLA LAURA																
Nato a GELA (CL) il 13/09/1965																
CF: GLLRLL65P53D960Y																
Proprietà 1/2	BIUNDO GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 19/11/1954 CF: BNDGPP54S19D960W RESIDENTE IN GELA VIA BENEDETTO CROCE N. 66															
BIUNDO GIUSEPPE																
Nato a GELA (CL) il 19/11/1954																
CF: BNDGPP54S19D960W																
Proprietà 1000/1000																

COMUNE DI GELA (CL) "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE	
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE					
								ha	are	ca	Domin.					Agrario
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14
17	MONDELLO NUNZIA	MONDELLO NUNZIA Nata a GELA (CL) il 16/09/1939 CF: MNDNNZ39P56D960K DECEDUTA	GELA	196	191	ENTE URBANO		0	3	20			0,5	168	5	
	Nata a GELA (CL) il 16/09/1939															
	CF: MNDNNZ39P56D960K															
	Proprietà per l'area	SNAM RETE GAS S.P.A. CF: 10238291008 Piazza Santa Barbara n.7, San Donato Milanese (MI) distrettosic@pec.snam.it														
	SNAM RETE GAS S.P.A.															
	con sede in SAN DONATO MILANESE (MI)															
	CF: 10238291008															
Proprietà superficiaria 1/1																
18	COCCHIARA FRANCESCA	COCCHIARA FRANCESCA Nata a GELA (CL) il 04/04/1942 CF: CCCFNC42D44D960X RESIDENTE IN GELA VIA GUIDO DELLE COLONNE N. 29	GELA	197	153	SEMINATIVO	3	0	9	40	€ 2,86	€ 1,21	143	2		
	Nata a GELA (CL) il 04/04/1942															
	CF: CCCFNC42D44D960X															
	Proprietà 3/9	RUSSOTTO ANGELA GIUSEPPINA Nata a GELA (CL) il 15/09/1968 CF: RSSNLG68P55D960G RESIDENTE IN GELA VIA MARATONA N. 31														
	RUSSOTTO ANGELA GIUSEPPINA															
	Nata a GELA (CL) il 15/09/1968															
	CF: RSSNLG68P55D960G															
	Proprietà 2/9	RUSSOTTO CRISTOFORO Nato a GELA (CL) il 23/10/1965 CF: RSSCST65R23D960J RESIDENTE IN UDINE (UD) VIA SAN PAOLO N.7, p.1														
	RUSSOTTO CRISTOFORO															
	Nato a GELA (CL) il 23/10/1965															
	CF: RSSCST65R23D960J															
	Proprietà 2/9	RUSSOTTO SEBASTIANO Nato a GELA (CL) il 09/08/1964 CF: RSSSST64M09D960U RESIDENTE IN ARONA (NO) VIA GRAN SASSO D'ITALIA N.3														
	RUSSOTTO SEBASTIANO															
Nato a GELA (CL) il 09/08/1964																
CF: RSSSST64M09D960U																
Proprietà 2/9																
					154	SEMINATIVO	3	0	10	30	€ 3,14	€ 1,33	118		Da verifica Ipotecaria abbiamo identificato che la ditta ha un fabbricato nel comune di Udine pertanto è stata inviata pec al comune di Udine il 04/07/2024 per richiesta di residenza	

COMUNE DI GELA (CL) "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

N° ORDINE	DATI CATASTALI											LUNGHEZZA DA ASSERVIRE (m)	SUPERFICIE DA ASSERVIRE (mq)	SUPERFICIE DA OCCUPARE TEMPORANEAMENTE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (mq)	NOTE		
	DITTA CATASTALE	PROPRIETARI ATTUALI	Comune	Foglio	Particella	Qualità	Cl.	Superficie			REDDITO IMPONIBILE						
								ha	are	ca	Domin.					Agrario	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		11	12	13	14	
19	D'APARO EMANUELE Nato a GELA (CL) il 30/01/1926 CF: DPRMNL26A30D960Q Proprietà 1000/1000	D'APARO EMANUELE Nato a GELA (CL) il 30/01/1926 CF: DPRMNL26A30D960Q EMIGRATO A SAN GIULIANO MILANESE DECEDUTO	GELA	196	84	SEMINATIVO	4	0	49	0	€ 11,13	€ 2,02			195	Inviata pec al comune di San Giuliano Milanese il 04/07/2024 , il quale ha confermato che è deceduto	
20	CACI ANTONINO Nato a GELA (CL) il 02/10/1939 CF: CCANNN39R02D960K Proprietà 1/7	CACI ANTONINO Nato a GELA (CL) il 02/10/1939 CF: CCANNN39R02D960K RESIDENTE IN GELA VIA TEVERE N. 145	GELA	197	141	SEMINATIVO	4	0	42	0	€ 9,54	€ 1,74			141		
	CACI CATENO Nato a GELA (CL) il 04/04/1943 CF: CCACTN43D04D960S Proprietà 1/7																CACI CATENO Nato a GELA (CL) il 04/04/1943 CF: CCACTN43D04D960S RESIDENTE IN GELA VIA IGNAZIO GIUFFRIDA N. 95
	CACI ERNESTO Nato a GELA (CL) il 07/12/1949 CF: CCARST49T07D960G Proprietà 1/7	CACI ERNESTO Nato a GELA (CL) il 07/12/1949 CF: CCARST49T07D960G DECEDUTO															
	CACI GIOVANNI Nato a GELA (CL) il 21/03/1945 CF: CCAGNN45C21D960V Proprietà 1/7	CACI GIOVANNI Nato a GELA (CL) il 21/03/1945 CF: CCAGNN45C21D960V RESIDENTE IN GELA VIA NICCOLO' COPERNICO N. 18															
	CACI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 23/07/1908 CF: Usufrutto 1/3	CACI GIUSEPPE Nato a GELA (CL) il 23/07/1908 DECEDUTO															
	CACI ROSARIO Nato a GELA (CL) il 14/04/1955 CF: CCARSR55D14D960Q Proprietà 1/7	CACI ROSARIO Nato a GELA (CL) il 14/04/1955 CF: CCARSR55D14D960Q RESIDENTE IN GENOVA VIA CANEVA N. 2															
	CACI UMBERTO Nato a GELA (CL) il 01/01/1947 CF: CCAMRT47A01D960R Proprietà 1/7	CACI UMBERTO Nato a GELA (CL) il 01/01/1947 CF: CCAMRT47A01D960R DECEDUTO															
	VENTURA CROCIFISSA Nata a GELA (CL) il 09/06/1966 CF: VNTCCF66H49D960N Proprietà 1/21	VENTURA CROCIFISSA Nata a GELA (CL) il 09/06/1966 CF: VNTCCF66H49D960N RESIDENTE IN GELA VIA PIANDARO N. 9															
	VENTURA EMANUELE GIOVANNI Nato a GELA (CL) il 24/06/1969 CF: VNTMLG69H24D960M Proprietà 1/21	VENTURA EMANUELE GIOVANNI Nato a GELA (CL) il 24/06/1969 CF: VNTMLG69H24D960M RESIDENTE IN GELA VIA TEANO N. 6															
	VENTURA PATRIZIA Nata a GELA (CL) il 01/08/1973 CF: VNTPRZ73M41D960C Proprietà 1/21	VENTURA PATRIZIA Nata a GELA (CL) il 01/08/1973 CF: VNTPRZ73M41D960C RESIDENTE IN GELA VIA PINDARO N. 9															

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 1 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23



COMUNE DI GELA (CL)

N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA





Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
2	Emissione per permessi	LAUDANI N.	Di BLASI N.	LO FARO S.	27/05/2024
1	Emissione per commenti bozza (AU)	LEOTTA M.	Di BLASI N.	LO FARO S.	27/02/2024
0	Emissione per commenti	LEOTTA M.	Di BLASI N.	LO FARO S.	07/02/2024

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 2 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

INDICE

1	PREMESSA	3
2	UBICAZIONE AREA D'INTERVENTO	3
3	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
4	QUADRO PROGETTUALE	5
	4.1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	5
	4.2 TERRITORI COMUNALI ATTRAVERSATI	6
5	CARATTERISTICHE DELL'OPERA	6
6	FASI DI REALIZZAZIONE DELLA METANODOTTO.....	8
	6.1 AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI.....	8
	6.2 AREA DEPOSITO TUBAZIONI.....	9
	6.3 SFILAMENTO DEI TUBI LUNGO L'AREA DI PASSAGGIO	9
	6.4 SALDATURA DELLA LINEA	9
	6.5 CONTROLLI NON DISTRUTTIVI DELLE SALDATURE	10
	6.6 SCAVO DELLA TRINCEA PER I TRATTI A CIELO APERTO.....	10
	6.7 RIVESTIMENTO DEI GIUNTI.....	10
	6.8 POSA DELLA CONDOTTA	10
	6.9 RINTERRO DELLA CONDOTTA	10
	6.10 COLLAUDO IDRAULICO, COLLEGAMENTO E CONTROLLO DELLA CONDOTTA.....	10
	6.11 ESECUZIONE DEI RIPRISTINI	11
	6.12 OPERE COMPLEMENTARI	12
7	ASPETTI AMBIENTALI E DI PIANIFICAZIONE.....	13
	7.1 INTERAZIONE DELL'OPERA CON GLI STRUMENTI DI TUTELA E DI PIANIFICAZIONE ...	13
	7.1.1 <i>Interazione con Strumenti di tutela a livello nazionale/regionale</i>	13
	7.1.2 <i>Strumenti di pianificazione urbanistica</i>	13
8	CONCLUSIONI.....	14

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 3 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

1 PREMESSA

Il presente documento e gli elaborati ad esso allegati, costituiscono il progetto per la realizzazione di un nuovo gasdotto denominato N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar", di lunghezza complessivamente pari a 970.60 m, ricadente interamente nel Comune di Gela in provincia di Caltanissetta. Si prevede altresì la realizzazione dell'impianto terminale di tipo PIDA N. 21128/1.

Tutti gli interventi in progetto sono stati studiati con riferimento alle caratteristiche del territorio interessato, nel rispetto dei vincoli esistenti.

2 UBICAZIONE AREA D'INTERVENTO

L'area interessata dagli interventi ricade all'interno del comune di Gela (CL), nella Carta Tecnica Regionale n. 643120. Il metanodotto in progetto, interessa le aree allibrate al Nuovo Catasto Terreni del Comune di Gela, ai seguenti fogli: 197-196, in località "Biviere e Piana di Gela".

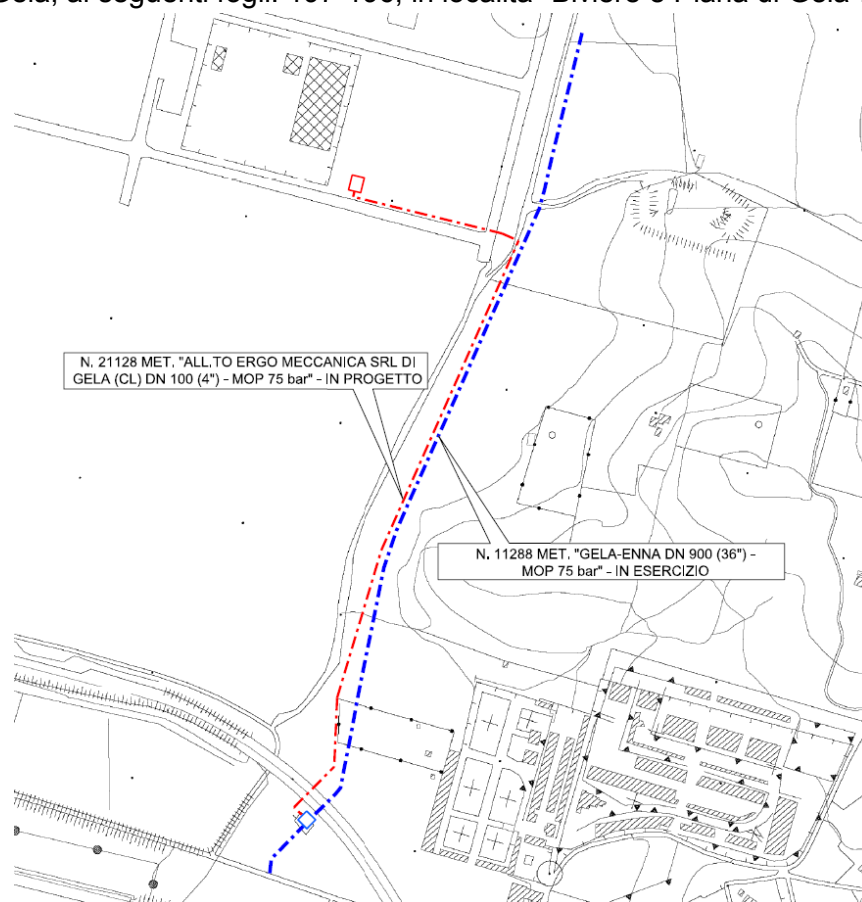


fig. 1. Localizzazione intervento su Cartografia CTR con linea rossa

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 4 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

3 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La progettazione, costruzione ed esercizio dei metanodotti sono disciplinate dalle seguenti normative:


- Decreto Ministeriale 17 Aprile 2008 "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n°107 del 08 Maggio 2008.
- D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'art. 49, co.4-quater, del dl 31.05.2010, n. 78, convertito, con mod. dalla l. 30.07.2010, n. 122"
- D. L. n° 164 del 23 maggio 2000 art. 31 comma 1.
- Altre leggi vigenti per la progettazione delle opere complementari.

AMBIENTE

- R.D. 08 maggio 1904, n. 368 – Testo unico sulle bonifiche delle paludi e dei terreni paludosi;
- R.D. 30 dicembre 1923, n. 3267 - Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani;
- D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 – Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 06 luglio 2002, n. 137;
- D. Lgs. 03 aprile 2006, n. 152 – Norme in materia ambientale "GU Serie Generale n.88 del 14-04-2006 - Suppl. Ordinario n. 96"
- D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 - Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D. Lgs. 03 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale;
- Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 10 agosto 2012, n. 161 - Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo "G.U. n. 221 del 21 settembre 2012"
- D.P.R. 13 giugno 2017 n.120 - Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164 – "G.U. n. 183 del 7 agosto 2017"

URBANISTICA

- LEGGE REGIONALE N°71 del 27/12/1978. Regione Sicilia: Norme integrative e modificative della legislazione vigente nel territorio della Regione siciliana in materia urbanistica.
- LEGGE REGIONALE 10 agosto 1985, n. 37 - Nuove norme in materia di controllo dell'attività urbanistico - edilizia, riordino urbanistico e sanatoria delle opere abusive.
- REGOLAMENTO EDILIZIO UNICO Art. 2 della legge regionale 10 agosto 2016, n. 16 e ss.mm.ii. "Recepimento del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia approvato con decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2011, n.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 5 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

380", aggiornato con le disposizioni normative di cui al DL n.76/2020 convertito in legge n. 120/2020 e alla legge regionale 6 agosto 2021, n.23 (Abroga la L.R. n.71 del 1978).

4 QUADRO PROGETTUALE

4.1 Descrizione dell'intervento

Il nuovo gasdotto in progetto, denominato N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar" è costituito da una tubazione interrata con copertura minima di 0,90 m (come previsto dal D.M. 17.04.08), realizzata con tubi in acciaio saldati di testa del diametro nominale di 100 mm (4"), di lunghezza complessiva pari a circa 970.60 m.

Il tracciato del nuovo metanodotto, ha inizio (V.1) poco a valle dell'impianto P.I.D.I. n. 11288/2, in corrispondenza dell'esistente stacco predisposto DN 150 (6"), ad una distanza pari a circa 1.0m dalla relativa recinzione. Il tratto iniziale del gasdotto in progetto (V.1-V.2) ha orientamento disposto a Nord-Ovest, successivamente il gasdotto presenterà orientamento Nord-Est, che manterrà costante sino al vertice V.6. Il nuovo metanodotto a valle del vertice V.2, attraversa in sottopasso la viabilità autostradale (completamento Asse Attrezzato - Collegamento SS N. 117 bis - SS N. 115) in viadotto su piloni, e pertanto a quota altimetrica molto superiore rispetto il piano campagna, successivamente, il tracciato dal Vertice 3 al Vertice 6 sarà posto in stretto parallelismo al gasdotto in esercizio denominato N. 11288 "GELA-ENNA DN 900 (36") - MOP 75 bar".

In corrispondenza del V. 6 il gasdotto ruota ad Ovest attraversando in sequenza, la strada in misto naturale, il fosso di scolo e la strada ASI asfaltata, per poi proseguire in percorrenza all'interno dell'aiuola. Al vertice V8 la direttrice del tracciato si dispone a Nord, ed a valle dell'attuale recinzione perimetrale si prevede la realizzazione del nuovo impianto P.I.D.A. N. 21128/1 in progetto.

L'intero gasdotto in progetto, dato lo stretto parallelismo per quasi l'intera linea con strade sterrate e/o di competenza ASI, verrà posto in protezione, mediante relativo tubo di protezione metallico DN 200 (8"); data la sua lunghezza si prevede la posa dei relativi setti di separazione, sfiati e piantane tutti gli oneri accessori.


Inoltre al fine di proteggere il gasdotto e ripristinare l'attuale fosso di scolo, si prevede la messa in opera di materassini metallici per una lunghezza complessiva di 16.0m.

E prevista la realizzazione di un accesso carrabile dalla strada di competenza ASI asfaltata in corrispondenza del nuovo impianto terminale P.I.D.A. N. 21128/1.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici Dis. DSIC-206020-002 e DSIC -206020-003

Di seguito si dettagliano le sole opere accessorie al gasdotto previste in progetto:

- Impianto P.I.D.A. N. 21128/1: Oltre alle opere meccaniche di impianto, si provvederà a realizzare le opere civili: cordoli, recinzioni, porta ingresso pedonale, porta uscita di sicurezza, ecc. L'impianto in progetto presenta dimensioni d'ingombro in pianta pari a 6.60 m x 8.25 m. Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici DSIC -206020-005.2;
- Strada di accesso all'impianto P.I.D.A. N. 21128/1: al fine di collegare la viabilità esistente alla nuova area impiantistica e consentire agli operatori Snam lo stallo in sicurezza al di fuori della sede carrabile, si rende necessario realizzare un accesso carrabile posta frontalmente

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 6 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

all'impianto in progetto lungo il prospetto Sud. Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici DSIC -206020-002.

Tab. 1. Riepilogo tracciati in progetto

Denominazione	Lunghezza (m)
Metanodotto in progetto	
N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	970.60 m

4.2 Territori comunali attraversati

L'intervento interessa il comune di Gela (CL), la percorrenza planimetrica relativa ai territori attraversati è riportata nella seguente tabella

Tab. 2. Territori comunali attraversati

Provincia	Comune	Percorrenza m	Progressiva Km	Ambito morfologico
Caltanissetta	Gela	970.60	Da 0+000 a 0+970	Area naturale/agricola – sede stradale

5 CARATTERISTICHE DELL'OPERA

L'opera in oggetto, progettata per il trasporto di gas naturale con densità $0,72 \text{ kg/m}^3$ in condizioni standard ad una pressione di progetto di 75 bar, sarà costituita da una condotta, formata da tubi di acciaio collegati mediante saldatura (linea), che rappresenta l'elemento principale del sistema di trasporto in progetto e da una serie di impianti che, oltre a garantire l'operatività della struttura, realizzano l'intercettazione della condotta in accordo alla normativa vigente. Pertanto il metanodotto è strutturalmente costituito da due diversi elementi progettuali:

- **Elementi lineari:** condotta in acciaio completamente interrata formata da tubi in acciaio collegati mediante saldatura;
- **Elementi puntuali:** impianti di linea, che tramite valvole, permettono il sezionamento della linea in tronchi e/o la connessione con altre condotte.

Linea

Le tubazioni impiegate saranno in acciaio di qualità e rispondenti a quanto prescritto al punto 3 del D.M. 17 aprile 2008.

I tubi, collaudati singolarmente dalle industrie produttrici, avranno una lunghezza media di 12 m, saranno smussati e calibrati alle estremità per permettere la saldatura elettrica di testa e avranno le seguenti caratteristiche (vedi Tab. 3.).

Tab. 3. Caratteristiche della linea

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 7 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

Diametro nominale	Carico unitario al limite di allungamento totale (N/mm ²)	Spessore minimo (mm)	Materiale (Acciaio di qualità)
DN 100 (4")	360	5.20	EN L360 MB

Le curve saranno ricavate da tubi piegati a freddo con raggio di curvatura pari a 40 diametri nominali, e prefabbricate con raggio di curvatura pari a 3 diametri nominali.

Protezione meccanica

Nei punti critici, come attraversamenti di infrastrutture, al fine di accrescere il grado di sicurezza della condotta è possibile inserire dei manufatti di protezione, quali:

- Tubi di protezione;
- Cunicoli;
- Piastre in c.a.

In particolare, per la condotta in progetto, si prevede la posa di manufatti di protezione meccanica (tubi di protezione).

Protezione anticorrosiva

La condotta è protetta da:

- una protezione passiva esterna in polietilene, di adeguato spessore, ed un rivestimento interno in vernice epossidica; i giunti di saldatura sono rivestiti in cantiere con fasce termorestringenti di polietilene;
- una protezione attiva (catodica), attraverso un sistema di corrente impressa con apparecchiature poste lungo la linea che rende il metallo della condotta elettricamente più negativo rispetto all'elettrolito circostante (terreno, acqua, ecc.).

La protezione attiva viene realizzata contemporaneamente alla posa del metanodotto collegandolo ad uno o più impianti di protezione catodica costituiti da apparecchiature che, attraverso circuiti automatici, provvedono a mantenere il potenziale della condotta più negativo o uguale a -1 V rispetto all'elettrodo di riferimento Cu-CUSO₄ saturo.

Impianti in progetto

N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar", si prevede la realizzazione dei seguenti impianti:

- P.I.D.A. N. 21128/1 (DSIC -206020-002 - DSIC -206020-005.1 - DSIC -206020-005.2)

Fascia di asservimento

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati (nel rispetto del D.M.17.04.2008) è misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta.

L'ampiezza di tale fascia varia in rapporto al diametro ed alla pressione di esercizio del metanodotto, in accordo con le vigenti normative di legge.

Nel caso in oggetto, la realizzazione di una nuova linea DN 100 (4") con pressione di progetto pari a 75 bar comporterà l'imposizione di una fascia di servitù pari a 13.50 m rispetto all'asse della condotta.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 8 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

Dismissioni

Non si prevedono dismissioni.

Attraversamenti

Di seguito si riportano gli attraversamenti relativi al gasdotto in progetto:

Tab. 4. Attraversamenti infrastrutture e corsi d'acqua

N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"				
Prov.	Comune	Progr. (Km)	Rete viaria e infrastrutture	Tipologia attravers.
CL	Gela	Da 0+032 a 0+050	Completamento asse attrezzato - Collegamento SS N. 117 bis – SS N. 115	Scavo a cielo aperto
CL	Gela	Da 0+088 a 0+186	Strada da Catasto (non presente sui luoghi)	Scavo a cielo aperto
CL	Gela	Da 0+761 a 0+764	Fosso	Scavo a cielo aperto
CL	Gela	Da 0+777 a 0+794	Strada ASI Traversa Est Settore Nord 2	Scavo a cielo aperto

6 FASI DI REALIZZAZIONE DELLA METANODOTTO

6.1 Area di occupazione lavori

Prima della realizzazione del metanodotto è necessario procedere all'apertura della pista di lavoro o area di passaggio.


Per un diametro DN 100, l'area di passaggio normale per la fascia di lavoro è prevista con un'ampiezza pari a 14,00 m (8,00 + 6,00), e sarà così suddivisa:

- Sul lato dell'asse picchettato del metanodotto, uno spazio continuo di circa 8 m per il deposito del materiale di scavo della trincea, separato tra terreno fertile superficiale e terreno di scavo;
- Sul lato opposto, una fascia di circa 6 m per consentire l'assieme della condotta, il passaggio dei mezzi occorrenti per l'assieme, il sollevamento e la posa della condotta e per il transito dei mezzi adibiti al trasporto del personale, dei rifornimenti, dei materiali e per il soccorso.

Precisazioni operative: pista e deposito del materiale di scavo

Per il cantiere specifico, essendo un'opera lineare, si prevede lo svolgimento delle attività lungo una fascia chiamata "Pista di lavoro". Le operazioni di scavo della trincea e di montaggio della condotta, richiedono l'apertura di tale pista, che deve risultare il più continua possibile.

Tra le fasi iniziali di costruzione della pista, si prevede lo scotico e l'accantonamento (temporaneo) dello strato vegetativo "humus" (da ridisporre in fase di rinterro finale).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 9 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

La conformazione normale della pista, (vedi Fig.2) definisce una fascia complessiva denominata "L", prevede uno spazio continuo per il deposito del materiale di scavo della trincea, fascia "A", e sul lato opposto, la fascia "B" atta all'assemblaggio della condotta, al passaggio dei mezzi d'esecuzione, ed al transito dei mezzi adibiti al trasporto del personale, dei rifornimenti ecc.

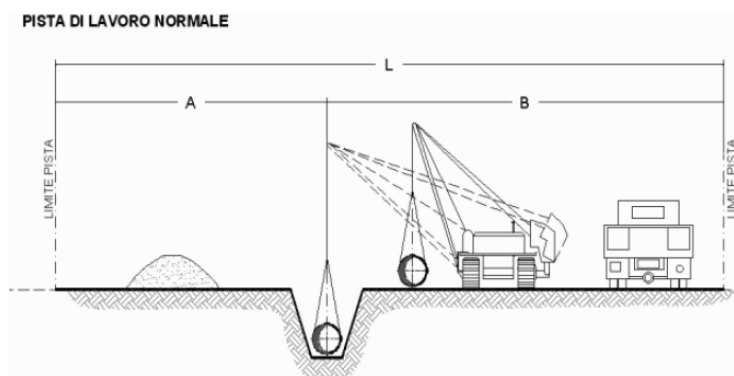


fig. 2. Schematizzazione pista di lavoro

6.2 Area deposito tubazioni

Si prevede la realizzazione di piazzole di stoccaggio, adibite al deposito temporaneo dei materiali così come indicato nel Dis. "DSIC -206020-009 - *Planimetria con aree di passaggio ed occupazione temporanea*".

Tali "Piazzole" (Aree identificate con il colore Verde) previste in progetto nella tavola "DSIC -206020-009 - *Planimetria con aree di passaggio ed occupazione temporanea*", sono esterne alla pista di lavoro definita al paragrafo 6.1, e dedite principalmente allo stoccaggio di materiale da costruzione (tubazioni, protezioni meccaniche, curve ecc.).

6.3 Sfilamento dei tubi lungo l'area di passaggio

L'attività consiste nel trasporto dei tubi dalle piazzole di stoccaggio e al loro posizionamento lungo l'area di passaggio, predisponendoli testa a testa per la successiva fase di saldatura. Per queste operazioni, saranno utilizzati escavatori e mezzi cingolati adatti al trasporto delle tubazioni.

6.4 Saldatura della linea

L'assemblaggio della condotta, delle curve e dei pezzi speciali, sarà realizzata mediante saldatura ad arco elettrico. L'accoppiamento sarà eseguito mediante accostamento di testa di due tubi, in modo da formare, ripetendo l'operazione più volte, un tratto di condotta.

I tratti di tubazioni saldati saranno temporaneamente disposti parallelamente alla traccia dello scavo, appoggiandoli su appositi sostegni in legno per evitare il danneggiamento del rivestimento esterno. I mezzi utilizzati in questa fase saranno essenzialmente escavatori, motosaldatrici e compressori ad aria.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 10 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

6.5 Controlli non distruttivi delle saldature

Le saldature saranno tutte sottoposte a controlli non distruttivi mediante l'utilizzo di tecniche radiografiche o a ultrasuoni.

6.6 Scavo della trincea per i tratti a cielo aperto

Lo scavo destinato ad accogliere la condotta sarà aperto con l'utilizzo di macchine escavatrici adatte alle caratteristiche morfologiche e litologiche del terreno attraversato (escavatori in terreni sciolti, martelloni in roccia).

Il materiale di risulta dello scavo verrà depositato lateralmente allo scavo stesso, preventivamente scoticato, lungo la fascia di lavoro, per essere riutilizzato in fase di rinterro della condotta. Tale operazione sarà eseguita in modo da evitare la miscelazione del materiale di risulta con lo strato superficiale, accantonato nella fase di apertura dell'area di passaggio.

6.7 Rivestimento dei giunti

Al fine di realizzare la continuità del rivestimento in polietilene, costituente la protezione passiva della condotta, si procederà a rivestire i giunti di saldatura con apposite fasce termorestringenti.

Il rivestimento della condotta sarà quindi interamente controllato con l'utilizzo di un'apposita apparecchiatura a scintillio (holiday detector).

È previsto l'utilizzo di escavatori omologati per il sollevamento della colonna.

6.8 Posa della condotta

Ultimata la verifica della perfetta tenuta del rivestimento, la colonna saldata sarà sollevata e posata nello scavo con l'impiego di trattori posatubi (side-boom) o escavatori omologati.

Nel caso in cui il fondo dello scavo presenti asperità tali da poter compromettere l'integrità del rivestimento, sarà realizzato un letto di posa con materiale inerte (sabbia, ecc.).



6.9 Rinterro della condotta

Il rinterro si esegue utilizzando il materiale di risulta disposto, nella fase di scavo, lungo la pista di lavoro. A conclusione delle operazioni di rinterro si provvederà, altresì, a ridistribuire sulla superficie il terreno vegetale accantonato.

A conclusione delle operazioni di rinterro si provvederà, altresì, a ridistribuire sulla superficie il terreno vegetale accantonato.

6.10 Collaudo idraulico, collegamento e controllo della condotta

A condotta completamente posata e collegata si procede al collaudo idraulico che è eseguito riempiendo la tubazione di acqua e pressurizzandola ad almeno 1,3 volte la pressione massima di esercizio, per una durata di 48 ore (D.M. 17/04/2008 punto 4.4).

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 11 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

Le fasi di riempimento e svuotamento dell'acqua del collaudo idraulico sono eseguite utilizzando idonei dispositivi, comunemente denominati "pig", che vengono impiegati anche per operazioni di pulizia e messa in esercizio della condotta.

Queste attività sono svolte suddividendo la linea per tronchi di collaudo, in particolare si procederà ad eseguire un precollaudo per tutti i tronchi di metanodotto messi in opera mediante trivellazione (T.O.C. e spingi-tubo) ad esito positivo dei collaudi idraulici, e dopo aver svuotato l'acqua di riempimento, i vari tratti collaudati vengono collegati tra loro mediante saldatura controllata con sistemi non distruttivi.

Al termine delle operazioni di collaudo idraulico e dopo aver proceduto al rinterro della condotta, si esegue un ulteriore controllo della integrità del rivestimento della stessa. Tale controllo è eseguito utilizzando opportuni sistemi di misura del flusso di corrente dalla superficie del suolo.

Acqua di Collaudo

Il mezzo di prova per i collaudi è l'acqua, le caratteristiche chimico-fisiche richieste dalla specifica Snam, impongono che l'acqua sia non aggressiva, pulita e di qualità, filtrata per evitare l'ingresso di corpi estranei nell'impianto in prova e minimizzare i rischi di fenomeni corrosivi all'interno della condotta o degli impianti.

Pertanto, come da specifica Snam Gasd. C.05.51.00, è necessario attestare la qualità dell'acqua con le relative analisi di laboratorio, al fine di rispettare quanto imposto dalle prescrizioni operative sopra riportate, si provvederà all'individuazione di reti idriche autorizzate come "Fonti di prelievo".

Spiazzamento dell'acqua di collaudo

Al termine del collaudo idraulico il tronco di prova sarà depressurizzato, lo scarico della pressione e lo svuotamento dell'acqua di collaudo avverrà senza arrecare danni alle persone, alle cose e all'ambiente. L'acqua di collaudo sarà opportunamente raccolta in autobotti e smaltita in linea alle prescrizioni legislative in vigore.

6.11 Esecuzione dei ripristini

La fase consiste in tutte le operazioni necessarie a riportare l'ambiente allo stato preesistente i lavori. Al termine delle fasi di montaggio, collaudo e collegamento si procede a realizzare gli interventi di ripristino.

Le opere di ripristino previste possono essere raggruppate nelle seguenti due tipologie principali:



- ***Ripristini morfologici***: si tratta di opere ed interventi mirati alla ricostituzione del paesaggio morfologico, alla sistemazione ed al ripristino di strade e servizi incontrati dal tracciato ecc.
- ***Ripristini vegetazionali***: tendono alla ricostituzione, nel più breve tempo possibile, del manto vegetale preesistente i lavori nelle zone con vegetazione naturale. Le aree agricole saranno ripristinate al fine di restituire l'originaria fertilità, non si prevede alcun taglio di alberi ad alto fusto.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 12 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

6.12 Opere complementari

Nell'intervento in progetto è previsto il ripristino delle opere esistenti, interessate dai lavori di posa della nuova condotta, quali rifacimenti di recinzioni, cordoli, muretti, fossi, scoline, strade vicinali, piste interpoderali, strade comunali, nuove strade di accesso all'impianto PIDA oltre alla realizzazione di opere di ripristino del fosso di scolo con materassino metallico, ecc.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 13 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

7 ASPETTI AMBIENTALI E DI PIANIFICAZIONE

7.1 Interazione dell'opera con gli strumenti di tutela e di pianificazione

L'esame delle interazioni tra opera e strumenti di pianificazione, nel territorio interessato dalle opere in progetto, è stato elaborato prendendo in considerazione quanto disposto dagli strumenti di pianificazione territoriale, urbanistica e di tutela, a livello nazionale, regionale, provinciale e comunale.

7.1.1 Interazione con Strumenti di tutela a livello nazionale/regionale



Per quanto concerne gli strumenti di tutela ambientale a livello nazionale e regionale, i tracciati dei metanodotti in progetto e in dismissione/rimozione, vengono ad interferire con alcune aree tutelate. In particolare, dall'analisi della cartografia tematica, risulta che l'intervento in progetto ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli:

- Vincolo paesaggistico ai sensi del D.lgs. 42/04 si evince che il tracciato in progetto **non ricade** all'interno di aree sottoposte a vincolo (*vedi Dis. DSIC -206020-007*);
- Dall'analisi della cartografia delle aree d'interesse naturalistico SIC e ZPS si evince che l'intervento in progetto **ricade** all'interno di aree ZSC (Biviere e Macconi di Gela) e ZPS (Torre Manfreda, Biviere e Piana di Gela), (*vedi Dis. DSIC -206020-007*);
- Per quanto concerne le zone soggette a vincolo idrogeologico (RD 3267/23), si evince che il gasdotto in progetto **non ricade** all'interno di aree sottoposte a vincolo (*vedi Dis. DSIC -206020-007*);
- Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico: il tracciato in progetto **non ricade** all'interno di aree sottoposte a vincolo (*vedi Dis. DSIC -206020-007*).

7.1.2 Strumenti di pianificazione urbanistica

L'area interessata dall'opera in progetto qui analizzata ricade nell'ambito di competenza del comune di Gela (CL). Dall'esame del Piano Regolatore Generale del suddetto comune, l'intervento in progetto ricade in:

- Zona D6 - Area A.S.I.;
- Verde pubblico;
- Paesaggi locali - ambito 15 Prov. di Caltanissetta;
- Indirizzo pianificazione.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R21223/L01	UNITA C. RG
	LOCALITA' Regione Sicilia Provincia Caltanissetta Comune Gela	DSIC -206020- RT	
	PROGETTO / IMPIANTO N. 21128 MET. "ALL.TO ERGO MECCANICA SRL DI GELA (CL) DN 100 (4") - MOP 75 bar"	Pag. 14 di 14	Rev. 2

Rif.GS: 007-DSIC-C.RG.-23

8 CONCLUSIONI

Il metanodotto in progetto sarà realizzato secondo i più moderni criteri progettuali e costruttivi, onde ottenere tutte le garanzie di funzionalità e sicurezza richieste per questo tipo di opere.

La collocazione del tracciato e la sua metodologia è stata valutata principalmente in base alle caratteristiche morfologiche ed ambientali dei luoghi, posizionandolo in sicurezza rispetto le interferenze esistenti (linee elettriche, tralicci, pali, ecc.).

Per quanto riguarda gli aspetti ambientali si può affermare quanto segue: il disturbo ambientale che si verrà a creare con la realizzazione dell'opera in progetto sarà essenzialmente temporaneo e strettamente limitato alle fasi di realizzazione dell'opera.

I principi ispiratori seguiti in fase di progettazione sono;

- la riduzione al minimo dell'alterazione dello stato dei luoghi dopo l'intervento;
- l'impiego di materiali compatibili con i requisiti di tutela dell'ambiente;
- l'impiego di mezzi idonei per l'esecuzione delle varie fasi di lavoro;
- la definizione di modalità esecutive che non arrechino disturbo al territorio.

Sulla base dei rilievi in campo effettuati, dell'attività progettuale svolta, gli interventi oggetto di questo studio risultano essere compatibili, oltre che con la normativa vigente, anche con il contesto territoriale in cui andranno ad inserirsi.

I disturbi all'ambiente sono quindi limitati temporaneamente alla sola fase di costruzione, mentre in fase di esercizio, le previste opere di ripristino tendono a far scomparire ogni segno del passaggio della condotta, infatti l'unico impatto è riferibile alla non edificabilità della fascia di rispetto.

Il Tecnico

