

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 1 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

VARIANTE METANODOTTO SANT'EUFEMIA - CROTONE
DN 550 (22") DP 70 bar
"LOCALITA' MARCELLINARA"

RELAZIONE TECNICA

presentata ai sensi del D.P.R. 08/06/01 n. 327

| Rev. | Descrizione | Elaborato | Verificato | Approvato Autorizzato | Data |
|------|------------------------|-------------|------------|-----------------------------|------------|
| 1 | Emissione per permessi | L. D'ANDREA | G.BRIA | V.FORLIVESI G.GIOVANNINI | 25/07/2016 |
| 0 | Emissione | L. D'ANDREA | G.BRIA | V.FORLIVESI G.GIOVANNINI | 30/06/2016 |

Documento di proprietà **Snam Rete Gas**. La Società tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. - 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 2 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

INDICE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE..... | 3 |
| 1.1 | SCOPO DELL'OPERA | 3 |
| 1.2 | PROGRAMMAZIONE..... | 4 |
| 1.3 | PROCEDURE AUTORIZZATIVE..... | 4 |
| 2 | QUADRO PROGETTUALE | 6 |
| 2.1 | CRITERI DI PROGETTAZIONE | 6 |
| 2.2 | GASDOTTO | 6 |
| 2.4 | DISMISSIONE DELLA CONDOTTA ESISTENTE | 10 |
| 3 | QUADRO AMBIENTALE..... | 11 |
| 4 | ALLEGATI..... | 12 |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 3 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

1 QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

Il progetto denominato “Variante Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”), DP 70 bar”, oggetto della presente relazione, riguarda la posa di un nuovo tratto di condotta DN 550 (22”) in variante all'esistente e prevede la dismissione / rimozione del “Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”)” in corrispondenza dello stesso tratto.

In sintesi il progetto denominato “Variante Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”), DP 70 bar” comprende i seguenti interventi così articolati:

- una modifica dell'andamento plano-altimetrico dell'esistente “Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”), MOP 70 bar” in corrispondenza di un tratto di percorrenza nel territorio comunale di Marcellinara (CZ);
- la dismissione, in corrispondenza della suddetta variante, di un tratto dell'esistente “Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”), MOP 70 bar” anch'esso ricadente interamente nel territorio comunale di Marcellinara.

1.1 Scopo dell'opera

La realizzazione del progetto denominato “Variante Metanodotto S. Eufemia - Crotone DN 550 (22”), DP 70 bar” si rende necessaria a causa di movimenti franosi presenti nell'area oggetto dell'intervento, per la messa in sicurezza del metanodotto, nel rispetto della vigente normativa tecnica che regola la realizzazione e l'esercizio delle linee di trasporto del gas naturale.

L'opera in progetto si sviluppa interamente nella Regione Calabria, in Provincia di Catanzaro, venendo a interessare il territorio comunale di Marcellinara.

Il progetto prevede, inoltre, la dismissione del tratto di metanodotto corrispondente che sarà posto fuori esercizio per l'attivazione della variante sopra descritta.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 4 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

1.2 Programmazione

Al fine di raggiungere lo scopo dell'opera è necessario iniziare la costruzione entro il mese di Luglio 2017.

1.3 Procedure autorizzative

L'opera è di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 164/2000.

Di seguito si descrivono le principali autorizzazioni a cui l'opera è soggetta.

1.3.a Autorizzazione urbanistica, vincolo preordinato all'esproprio e pubblica utilità

L'opera è soggetta alla procedura del T.U. Espropri (D.P.R. 08/06/01 n. 327), come modificato dal D.Lgs. n. 330 del 27/12/04.

L'Ente competente al rilascio della autorizzazione unica è il Ministero dello Sviluppo Economico.

L'opera interessa i seguenti enti pubblici:

- la Regione Calabria;
- la Provincia di Catanzaro;
- il Comune di Marcellinara;

ed inoltre circa 80 proprietari catastali.

Ai fini di dichiarare l'opera di Pubblica Utilità, in ottemperanza all'art. 30 del D.Lgs. 164/2000, si allegano alla presente relazione tecnica:

- la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/2000;
- lo schema rete.

Eventuali altri Enti interessati dalla procedura verranno individuati nel corso dell'istruttoria.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 5 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

1.3.b Altre procedure che confluiscono nell'autorizzazione di cui sopra

Altre

L'opera è soggetta alle seguenti altre procedure:

- L'opera in progetto, in conformità a quanto previsto per l'espletamento della procedura di assoggettabilità ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 152/06 alla luce della conversione in legge del D.Lgs. 91/14 del 24/06/2014 avvenuta con L. n. 116 del 20/09/2014 e a quanto disposto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 0000052 del 30/03/2015 non è soggetta a procedura di V.I.A. L'allegato A del citato Decreto "Linee Guida per la verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale dei progetti di competenza delle Regioni e Province autonome (Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 15/02/2006)" prevede, infatti, al punto 5, la riduzione del 50% delle soglie relative ad opere o interventi di nuova realizzazione, disponendo così la verifica di assoggettabilità a V.I.A. per l'installazione di gasdotti con la lunghezza complessiva superiore a 10 km;
- attraversamenti di infrastrutture quali strade e corsi d'acqua, rilasciate dai diversi Enti di relativa competenza;
- attraversamenti di linee ferroviarie ai sensi del D.M. 04/04/2014 e del D.M. 10/08/2004;
- interferenze con cavi di telecomunicazioni rilasciate dal Ministero delle Comunicazioni ai sensi del D.Lgs. n. 259 del 01/08/2003.

1.3.c Sicurezza ed esercizio

L'opera è soggetta a valutazione del progetto ai sensi del D.P.R. n. 151 del 01/08/2011, da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catanzaro.

Allo stesso Comando, prima della messa in esercizio, verrà inviata, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 151 del 01/08/2011 la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA).

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 6 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

2 QUADRO PROGETTUALE

2.1 Criteri di progettazione

L'opera è progettata conformemente alla "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", contenute nel D.M. del 17/04/2008 del Ministero dello Sviluppo Economico.

La pressione di progetto, adottata per il calcolo dello spessore delle tubazioni, è 70 bar, con il coefficiente di utilizzazione $f \leq 0,57$.

2.2 Gasdotto

Il gasdotto è costituito da un tratto di tubazione interrata con una copertura minima di 0,90 m (come previsto dal D.M. 17/04/08), del diametro nominale di 550 mm (22") e lunghezza complessiva di 1,890 km, costituito da tubi in acciaio saldati di testa.

Il gasdotto è corredato dai relativi accessori, quali armadietti per la protezione catodica, sfiati delle opere di protezione e cartelli segnalatori.

Protezioni meccaniche

In corrispondenza degli attraversamenti delle strade importanti e dove per motivi tecnici si ritiene necessario:

- la condotta DN 550 (22") sarà messa in opera in tubo di protezione metallico, munito di sfiati, avente diametro nominale (DN) di 750 mm (30"), spessore di 17,5 mm, costruito con acciaio di qualità (EN L415 NB/MB).

Negli attraversamenti di strade secondarie e dove per motivi tecnici si ritiene necessario, la condotta sarà messa in opera in cunicoli in cls, muniti di sfiati.

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;

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 7 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

- 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.).

Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (v.p.e.)

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta, si ricava dal D.M. 17/04/08. Nel caso specifico, in considerazione che la condotta ha pressione di progetto di 70 bar e ha diametro pari a mm 550 (22"), la distanza minima proposta è di 12,5 m. (vedi All. fasce tipo).

Per garantire nel tempo il rispetto della sopra citata distanza, SRG procede alla costituzione consensuale di servitù di metanodotto, consistente nell'impegno della proprietà a non costruire a fronte di indennità monetaria, lasciando inalterate le possibilità di utilizzo agricolo dei fondi asserviti (servitù non aedificandi).

Nel caso in cui non si raggiunga, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario, si procede alla richiesta di imposizione coattiva di servitù, eventualmente preceduta dall'occupazione d'urgenza, delle aree necessarie alla realizzazione delle opere.

Area di passaggio

Le operazioni di scavo della trincea, di saldatura dei tubi e di rinterro della condotta richiedono la realizzazione di una pista di lavoro, denominata "area di passaggio".

Quest'ultima deve essere tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso (vedi Disegni Tipologici di Progetto – Dis. ST-200).

Per la messa in opera della condotta DN 550 (22") in oggetto è necessaria un'area di passaggio della larghezza di 21 m, che ricade all'interno della striscia di terreno sulla quale è stato apposto il vincolo preordinato all'esproprio.

In presenza di colture di pregio o di particolari condizioni morfologiche la larghezza dell'area di passaggio può ridursi a un minimo di 18 m, rinunciando alla fascia dedicata al sorpasso dei mezzi operativi e di soccorso (vedi Disegni Tipologici di Progetto – Dis. ST-200).

L'accessibilità all'area di passaggio è normalmente assicurata dalla viabilità ordinaria, che, durante l'esecuzione dell'opera, è utilizzata dai soli mezzi dei servizi logistici.

I mezzi adibiti alla costruzione utilizzano, di norma, l'area di passaggio messa a disposizione per la realizzazione dell'opera.

Si evidenzia che l'area destinata ai lavori può debordare l'area di passaggio in casi particolari, di seguito descritti.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 8 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

Aree non soggette a v.p.e.

All'esterno della fascia di v.p.e., alcune volte, è necessario realizzare delle strade provvisorie di accesso all'area di passaggio (S).

L'ubicazione delle strade provvisorie, è riportata nell'allegata planimetria in scala 1:2.000 (vedi Dis. PG-VPE2000-102) e nella seguente tabella:

Ubicazione strade provvisorie di passaggio (S)

| Num. ordine | Progr. Km | Comune | Ubicazione |
|--|-----------|--------------|--------------------|
| Var. Met. Sant'Eufemia-Crotone DN 550 (22"), DP 70 bar in loc. Marcellinara | | | |
| S1 | 0+000 | Marcellinara | strada provvisoria |
| S2 | 0+070 | | strada provvisoria |
| S3 | 1+670 | | strada provvisoria |

In corrispondenza di attraversamenti di infrastrutture (strade, metanodotti, ecc.) e di punti particolari (imbocchi tunnel, impianti di linea), l'area di occupazione temporanea potrebbe essere ampliata per esigenze operative.

Gli allargamenti provvisori dell'area di lavoro sono riportati ed evidenziati in verde nell'allegata planimetria in scala 1:2.000 (vedi Dis. PG-VPE2000-101) ed elencati nelle seguenti tabelle:

Allargamenti (A) provvisori rispetto alla fascia di V.P.E.

| Num. Ordine | Progr. Km | Comune | Superficie m ² | Motivazione |
|--|-----------|--------------|---------------------------|---|
| Var. Met. Sant'Eufemia-Crotone DN 550 (22"), DP 70 bar in loc. Marcellinara | | | | |
| A1 | 0+000 | Marcellinara | 10.687 | <i>per microtunnel e per inserimento al metanodotto esistente</i> |
| A2 | 0+980 | | 4.031 | <i>per microtunnel</i> |
| A3 | 1+095 | | 3.331 | <i>per T.O.C.</i> |
| A4 | 1+575 | | 6.075 | <i>per T.O.C.</i> |
| A5 | 1+890 | | 213 | <i>inserimento al metanodotto esistente</i> |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 9 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

Descrizione del tracciato

Il progetto della "Variante Metanodotto Sant'Eufemia-Crotone DN 550 (22")" riguarda la posa di un tratto di condotta DN 550 (22"), ricadente interamente su territorio comunale di Marcellinara, in provincia di Catanzaro (vedi Dis. PG-PRG-101).

Ha una lunghezza di circa 1,890 km, si sviluppa a sud del centro urbano da ovest verso est. Il tracciato della variante, staccandosi dalla tubazione esistente a valle del P.I.D.I. 4500370/1.1 si dirige verso est, attraversando la Ferrovia Lamezia Terme Centrale - Catanzaro Lido (Galleria Marcellinara), la Strada Provinciale N° 168/1, la Strada Comunale San Martino e la Strada Comunale Malopasso-Mandarano. Dopo aver attraversato quest'ultima interferenza, il metanodotto si dirige in direzione sud-est sino a portarsi in parallelo rispetto alla Strada Statale N° 280. Dopo circa 320 m si inserisce sul metanodotto esistente.

Le percorrenze nei singoli territori comunali, relativamente alla condotta principale in progetto, sono riportate nella seguente tabella:

Percorrenze nei comuni

| n. | Comune | Da km | A km | Percorrenza (km) |
|--|--------------|-------|-------|------------------|
| Var. Met. Sant'Eufemia-Crotone DN 550 (22"), DP 70 bar in loc. Marcellinara | | | | |
| 1 | Marcellinara | 0+000 | 1+890 | 1,890 |

Manufatti

Lungo i tracciati dei gasdotti sono realizzati, in corrispondenza di punti particolari, quali attraversamenti di corsi d'acqua, strade, ecc., manufatti che, assicurando la stabilità dei terreni, garantiscono anche la sicurezza della tubazione.

I manufatti consistono di norma in scogliere, gabbioni, palizzate, briglie, ecc. Le opere sono progettate tenendo conto delle indicazioni degli Enti preposti.

Nel caso in oggetto inoltre, relativamente ai tratti con posa a cielo aperto, potrebbe essere necessaria l'esecuzione di trincee drenanti o letti di posa drenante.

In via preliminare, sono stati identificati i seguenti manufatti (M) indicati nella planimetria 1:10.000 allegata (vedi Dis. PG-PRG-101) e nella seguente tabella:

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 10 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

Tab.2.2/A Manufatti

| num. ordine | Progr. (km) | Comune | Località | Descrizione dell'intervento |
|-------------|-------------|--------------|--------------------|--|
| M1 | 0+020 | Marcellinara | Contrada Mortella | Realizzazione difesa spondale in gabbioni Dis. ST-093 e difesa trasversale in gabbioni Dis. ST-094 |
| M2 | 1+570 | | Contrada Mandarano | Realizzazione paratia di pali trivellati Dis. ST-095 |

2.4 Dismissione della condotta esistente

Il progetto denominato "Variante Metanodotto Sant'Eufemia - Crotone DN 550 (22")", DP 70 bar "Località Marcellinara", oltre alla messa in opera della nuova condotta prevede la dismissione dell'esistente "Metanodotto Sant'Eufemia - Crotone DN 550 (22") MOP 70 bar", per una lunghezza complessiva di circa 2 Km che insiste sul solo territorio comunale di Marcellinara (vedi Dis. PG-TP-901 "Tracciato dei tratti di condotta da dismettere" e Disegni tipologici di progetto Dis. ST-013).

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 11 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

3 QUADRO AMBIENTALE

Il tracciato del metanodotto in progetto è stato definito previa analisi degli strumenti di tutela territoriali presenti, quali parchi, aree naturali protette, beni culturali, beni paesaggistici e ambientali, habitat naturali, siti d'importanza comunitaria, zone di protezione speciale, applicando i seguenti criteri di buona progettazione:

- percorrere i corridoi tecnologici esistenti, per esempio in parallelo, ove presenti, ad altri metanodotti;
- transitare, ove possibile, in ambiti a destinazione agricola, lontano dalle aree di sviluppo urbanistico e/o industriale;
- selezionare i percorsi meno critici dal punto di vista del ripristino finale, per recuperare al meglio gli originari assetti morfologici e vegetazionali;
- scegliere le aree geologicamente stabili, il più possibile lontane da zone interessate da dissesti idrogeologici;
- scegliere le configurazioni morfologiche più sicure, quali i fondo valle, le creste e le linee di massima pendenza dei versanti;
- limitare il numero di attraversamenti fluviali, individuando le sezioni di alveo che offrono maggiore sicurezza dal punto di vista idraulico;
- osservare le distanze di rispetto da sorgenti e pozzi ad uso idropotabile.

Al fine del recupero ambientale, vengono realizzate le opere di ripristino. Tali opere consistono in due tipologie principali:

- ripristini morfologici, mirati alla sistemazione dei versanti (paratie di pali, muri di sostegno in legname e/o pietrame, cordonate, fascinate, palizzate, eventuali opere di drenaggio, ecc.) e alla sistemazione idraulica delle sponde di alveo attraversate dal metanodotto (difese spondali in massi o in gabbioni, soglie, briglie, ecc.)
- ripristini vegetazionali, finalizzati alla ricostruzione, nel più breve tempo possibile, del manto vegetale presente prima dei lavori nelle zone con vegetazione naturale; nelle aree agricole, detti interventi sono mirati al recupero della fertilità originaria.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
|  SNAM RETE GAS | PROGETTISTA  | COMMESSA NR/14075 | CODICE TECNICO 9105104 |
| | LOCALITA' REGIONE CALABRIA | RE-AU-001 | |
| | PROGETTO: VAR. MET. SANT'EUFEMIA - CROTONE DN 550 (22"), DP 70 bar "LOCALITA' MARCELLINARA" | Pag. 12 di 12 | Rev. 1 |

Rif. TPIDL: 8021-411-RT-3220-01

4 ALLEGATI

- Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 164/00
- Schema di rete
- Fasce tipo
- Planimetria scala 1:10.000 con riportata la delimitazione e la tipologia degli strumenti urbanistici vigenti (Dis. PG-PRG-101)
- Planimetria scala 1:10.000 con il tracciato dei tratti di condotta da dismettere (Dis. PG-TP-901)
- Planimetria catastale scala 1:2.000 della "Variante Metanodotto Sant'Eufemia – Crotone DN 550 (22") DP 70 bar "Località Marcellinara"" con riportata la V.P.E. (Dis. PG-VPE2000-101)
- Disegni tipologici di progetto