

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITÀ</b> 00
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 1 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**METANODOTTI:**

**RIFACIMENTO GASDOTTI RETE DI SAN SALVO**

**PROPOSTA OTTIMIZZAZIONI DI TRACCIATO:**

**c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6”),  
DP 70 bar**

**c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10”),  
DP 70 bar**

**LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE  
(art. 6, comma 9-bis, D.Lgs. 152/2006)**

0	Emissione per permessi	M.De Rose	F.Vitali	G. Ciccarelli	02/02/2023
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 2 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

1. Titolo del progetto
Rifacimento gasdotti Rete San Salvo  <u>Proposta ottimizzazioni di tracciato:</u> n. 2 ottimizzazioni ricadenti in c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar n. 1 ottimizzazione ricadente in c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar

2. Tipologia progettuale	
<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
1. Allegato II, punto/lettera ____	_____
X Allegato II-bis, punto 2 lettera h	"modifiche o estensioni di progetti di cui all'allegato II, o al presente allegato già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli impatti ambientali significativi e negativi (modifica o estensione non inclusa nell'allegato II)."
3. Allegato III, punto/lettera ____	_____
4. Allegato IV, punto/lettera ____	_____

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 3 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

### 3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

La realizzazione dell'opera in oggetto rientra nella pianificazione di Snam Rete Gas di rifacimento ed ammodernamento della rete regionale di trasporto, ai fini della razionalizzazione della rete stessa e del mantenimento degli standard di sicurezza in materia di norme antincendio.

Si precisa che le ottimizzazioni in oggetto, fanno parte del progetto "Rifacimento Rete di San Salvo e opere connesse", che in accordo con le disposizioni al Titolo III della parte seconda del D.Lgs 152/06, ha ottenuto il parere di **non assoggettabilità n. 340 del 21.11.2022** del Registro Decreti (ID Fascicolo 7324).

Sono state proposte le seguenti n.3 varianti di tracciato a seguito degli approfondimenti condotti nel corso della fase di progettazione corrente, le varianti interessano i seguenti tracciati:

- TRACCIATO "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar"
- TRACCIATO "c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar"

È stata inoltre modificata la pressione di progetto (DP) riducendola a 70 bar dai 75 bar precedenti quale ulteriore ottimizzazione, infatti la riduzione della DP comporta la riduzione della fascia di vincolo preordinato all'esproprio (V.P.E.).

Sono stati eseguiti alcuni sopralluoghi aggiuntivi che hanno evidenziato la presenza di criticità geologiche, per superare le quali sono state definite le ottimizzazioni al tracciato di progetto illustrate nel seguito.

Si segnala che le ottimizzazioni proposte non interferiscono in alcun caso con zone vincolate da Rete Natura 2000 (SIC, ZPS, ZSC).

- **TRACCIATO "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar"**

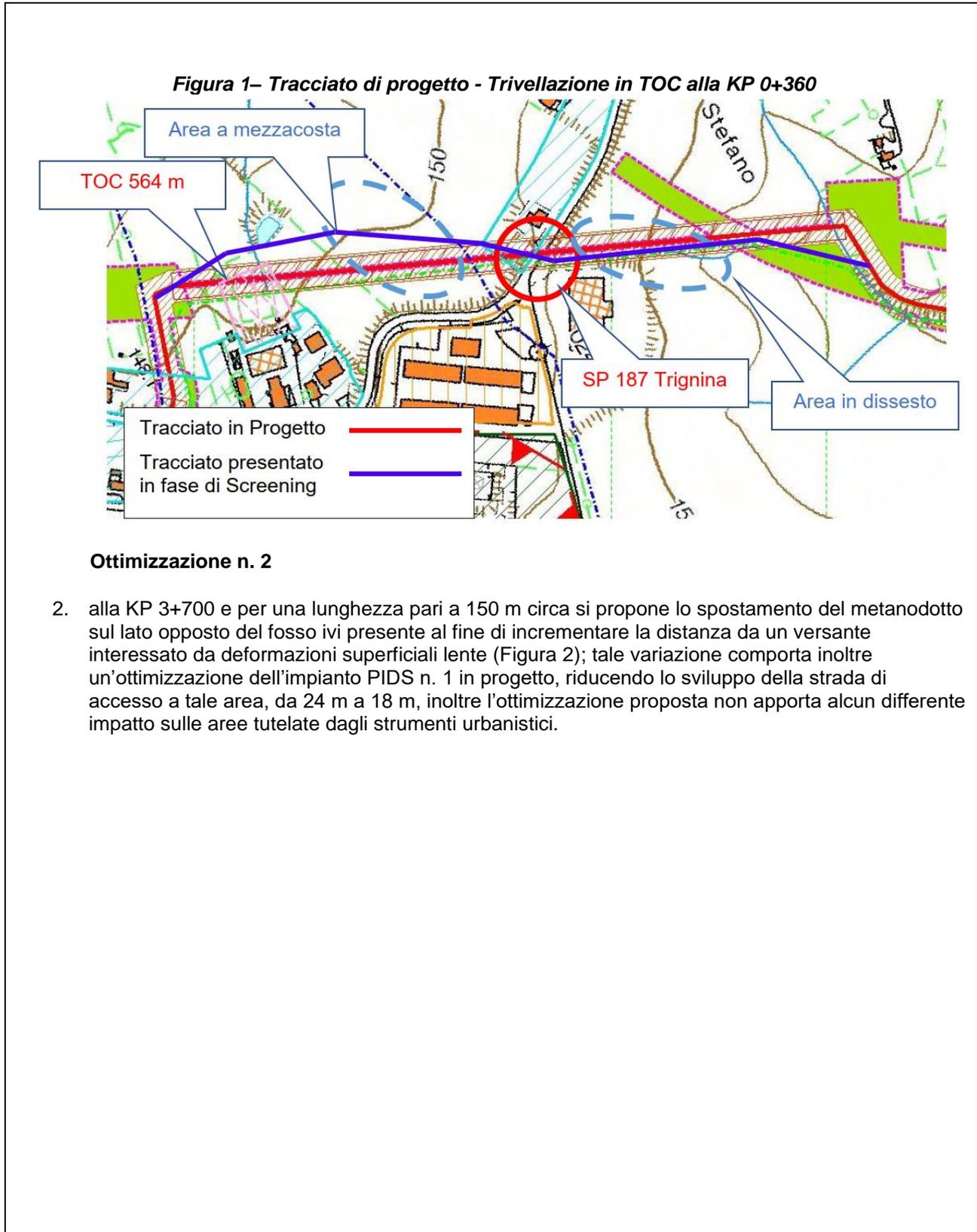
Sul progetto del rifacimento del metanodotto Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar sono state proposte le seguenti ottimizzazioni, indicate, nel resto del documento, con la seguente numerazione:

#### Ottimizzazione n. 1

1. Alla KP 0+360 si prevede l'esecuzione di una trenchless, specificatamente una trivellazione orizzontale controllata (TOC) per oltrepassare un'area in dissesto non cartografata, la TOC avrebbe uno sviluppo pari a 564 m circa e, quale ulteriore vantaggio, consentirebbe di superare senza interferenza diretta la SP n.187 Trignina; per quanto riguarda le aree degli strumenti di tutela impattati, si tratta delle "Aree residenziali", già attraversate mediante il tracciato di progetto precedentemente definito;

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 4 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

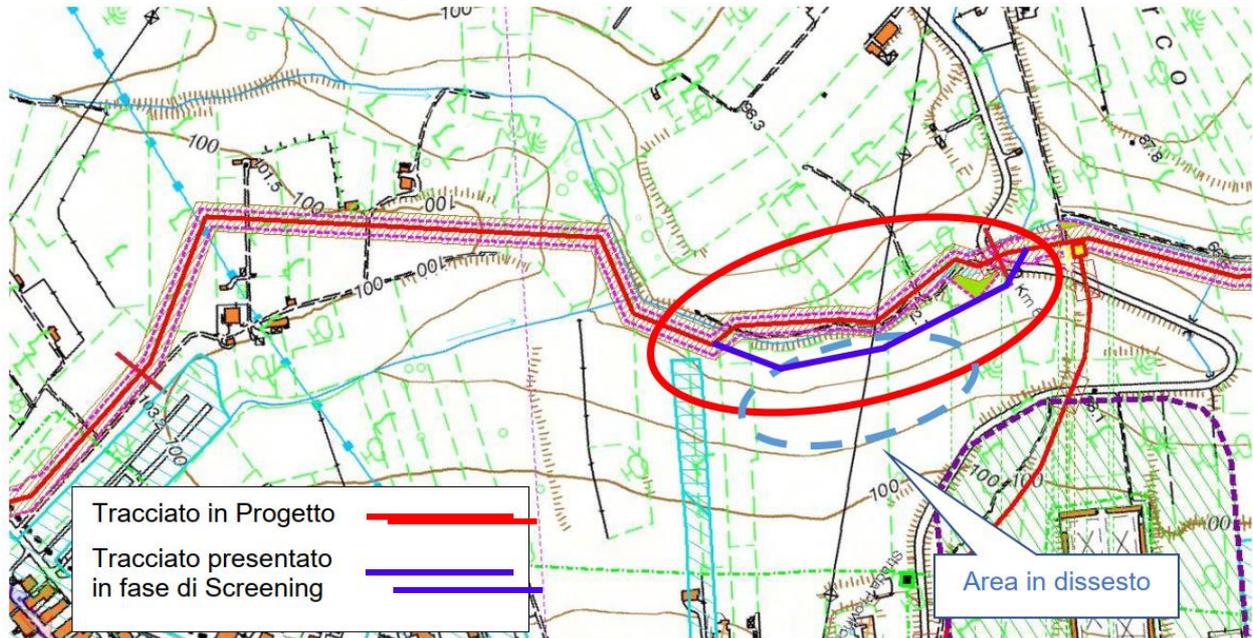
Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA'</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 5 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 2– Tracciato di progetto – Spostamento del metanodotto in progetto alla KP 3+700**



- **TRACCIATO “c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10”), DP 70 bar”**

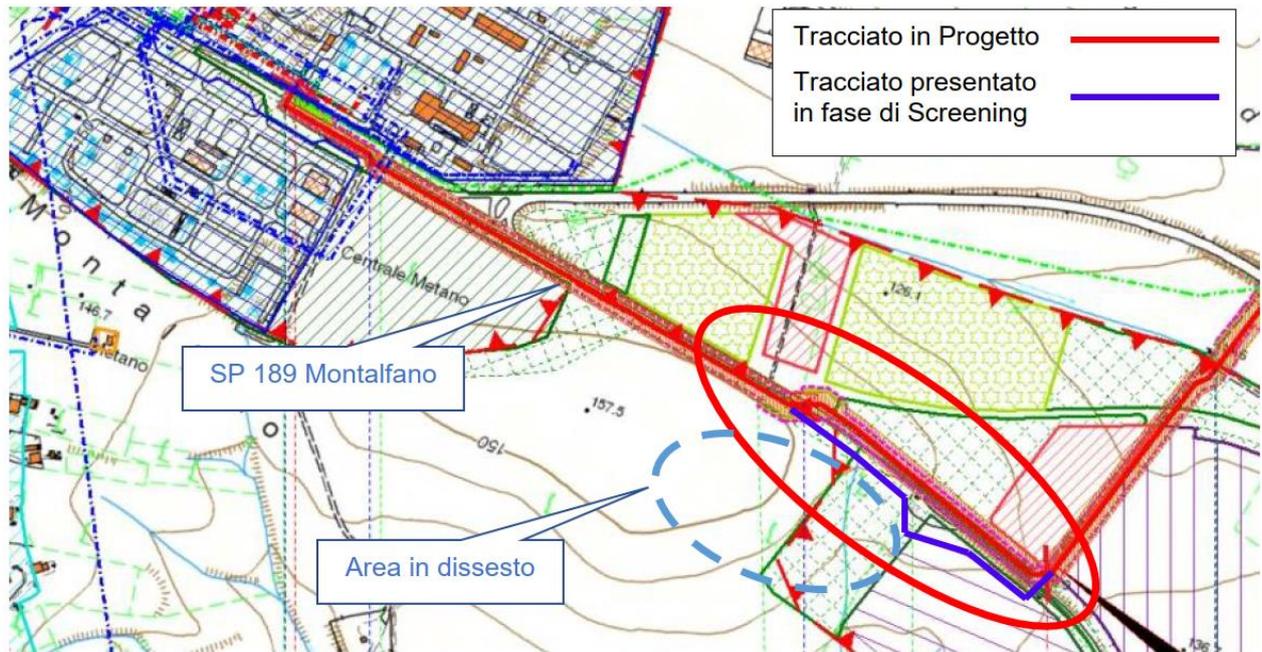
**Ottimizzazione n. 3**

3. Sul progetto del rifacimento del metanodotto Pot. Deriv. per Vasto DN 250 (10”), DP 70 bar si prevede un'ottimizzazione di tracciato a partire dalla KP 0+390 e per una lunghezza pari a 300 m circa, sviluppando la percorrenza sul lato opposto della SP n.189 di Montalfano rispetto a quanto stabilito nel tracciato di progetto, questo al fine di evitare un'area in dissesto, si veda Figura 3. Questa modifica rende necessario un arretramento della trivellazione con tecnica spingitubo prevista per l'attraversamento della SP n.189.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITÀ</b> 00
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 6 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 3 – Tracciato di progetto - Spostamento del met. in progetto alla KP 0+390 su lato opposto SP**



Tale variazione di percorso pone la condotta lungo una superficie già interessata dal tracciato di progetto ed identificata come "Verde di rispetto" dal PRT Zone ASI.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITA</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 7 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

#### 4. Localizzazione del progetto

Descrivere l'inquadramento territoriale del progetto in area vasta ed a livello locale, anche attraverso l'ausilio di cartografie/immagini (vedi allegati) evidenziando, in particolare, l'uso attuale e le destinazioni d'uso del suolo, la presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale (vedi Tabella 8)

Le aree dell'intera opera in progetto sono ubicate nella parte meridionale della Regione Abruzzo, vicino al confine molisano, ed interessano i comuni di Cupello, Vasto e San Salvo, tutti in provincia di Chieti.

**Figura 4 – inquadramento su CTR dell'area interessata dal progetto**



In particolare le ottimizzazioni proposte sono ubicate:

- Tracciato “c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6)”, DP 70 bar” nel Comune di Cupello e Vasto;
- Tracciato “c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10)”, DP 70 bar” nel Comune di Cupello.

Di seguito verranno analizzati gli inquadramenti territoriali delle ottimizzazioni sopra elencate, oggetto della seguente lista di controllo.

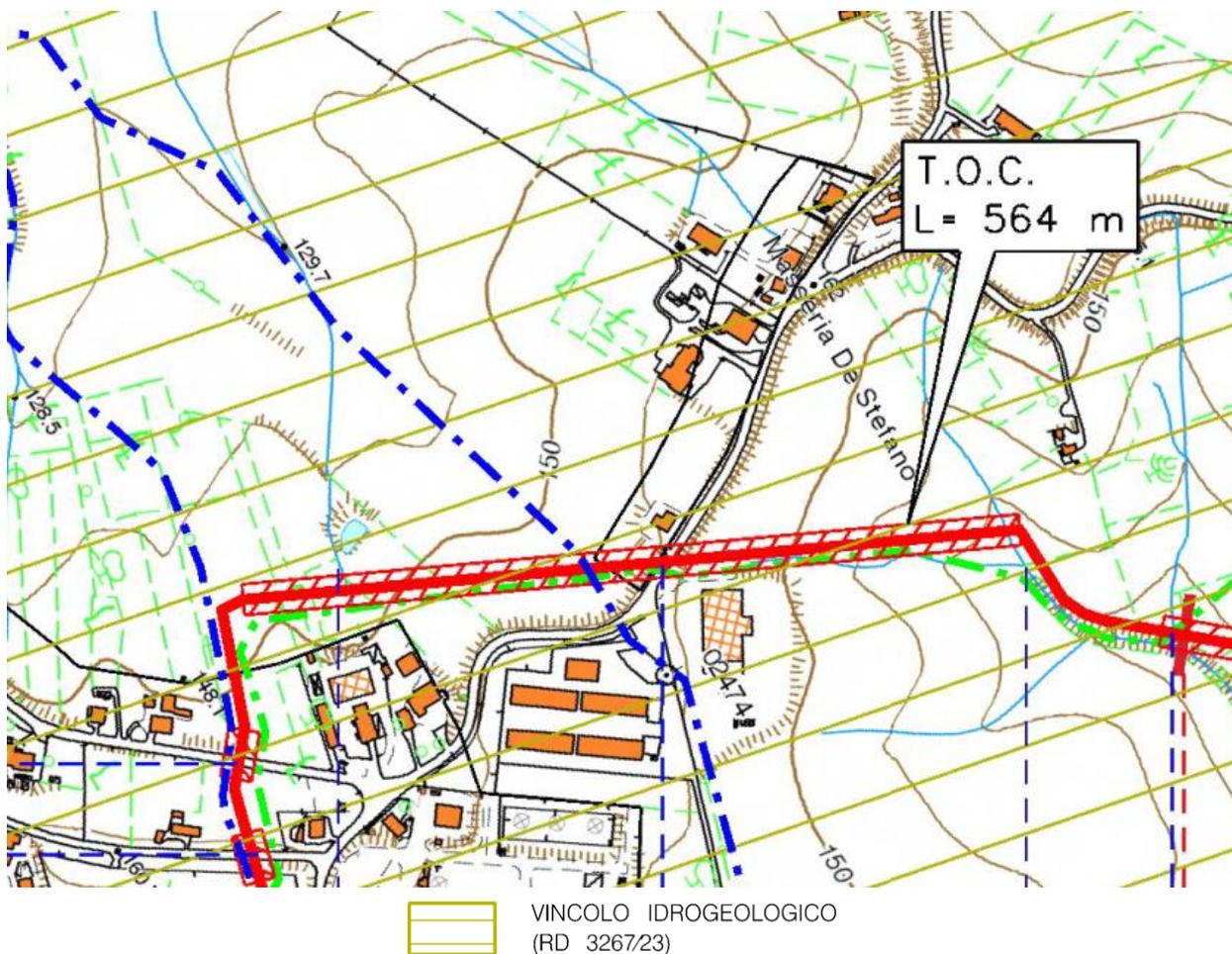
	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 8 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

### • Vincoli nazionali

Il tracciato oggetto delle ottimizzazioni “Tracciato “c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6”), DP 70 bar” nel Comune di Cupello e Vasto è soggetta ai vincoli imposti dalla normativa nazionale come mostrato in figura 5, figura 6.

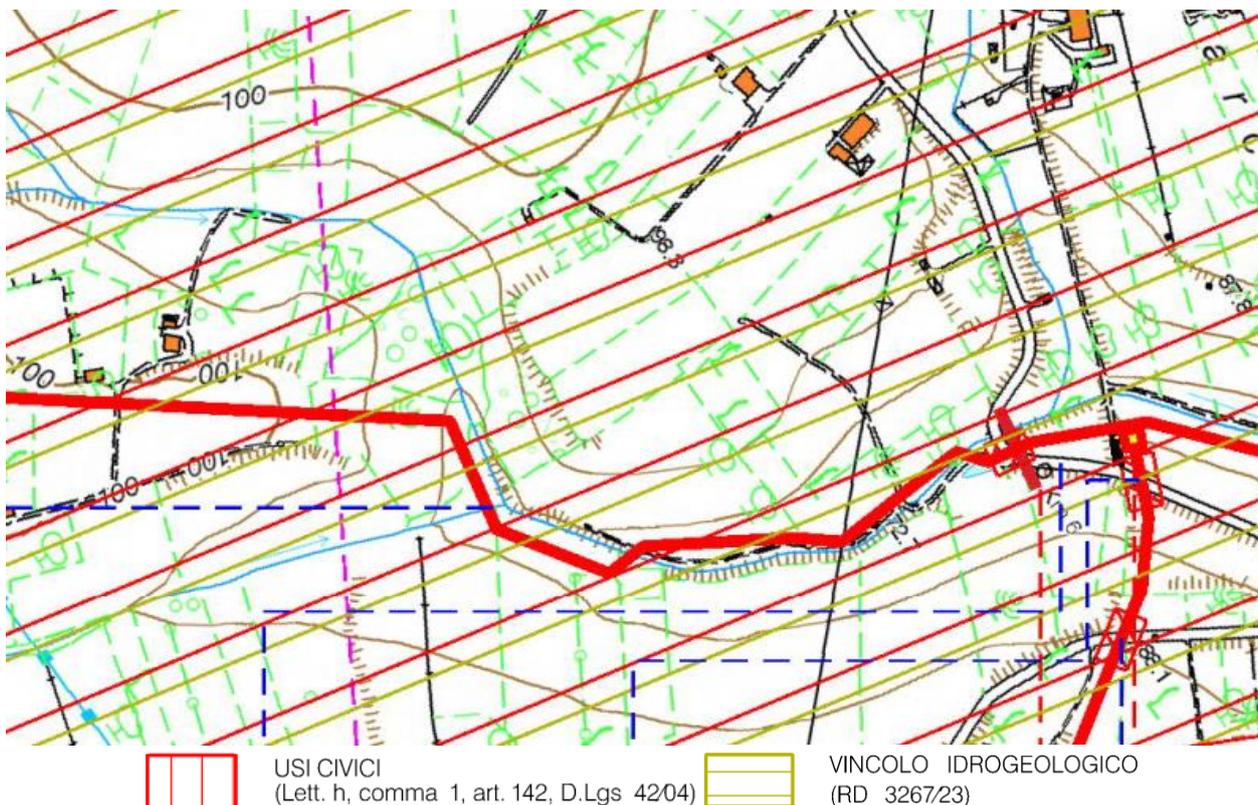
*Figura 5 – Inquadramento ottimizzazione n. 1 su vincoli nazionali*



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 9 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 6 – Inquadramento ottimizzazione n. 2 su vincoli nazionali**

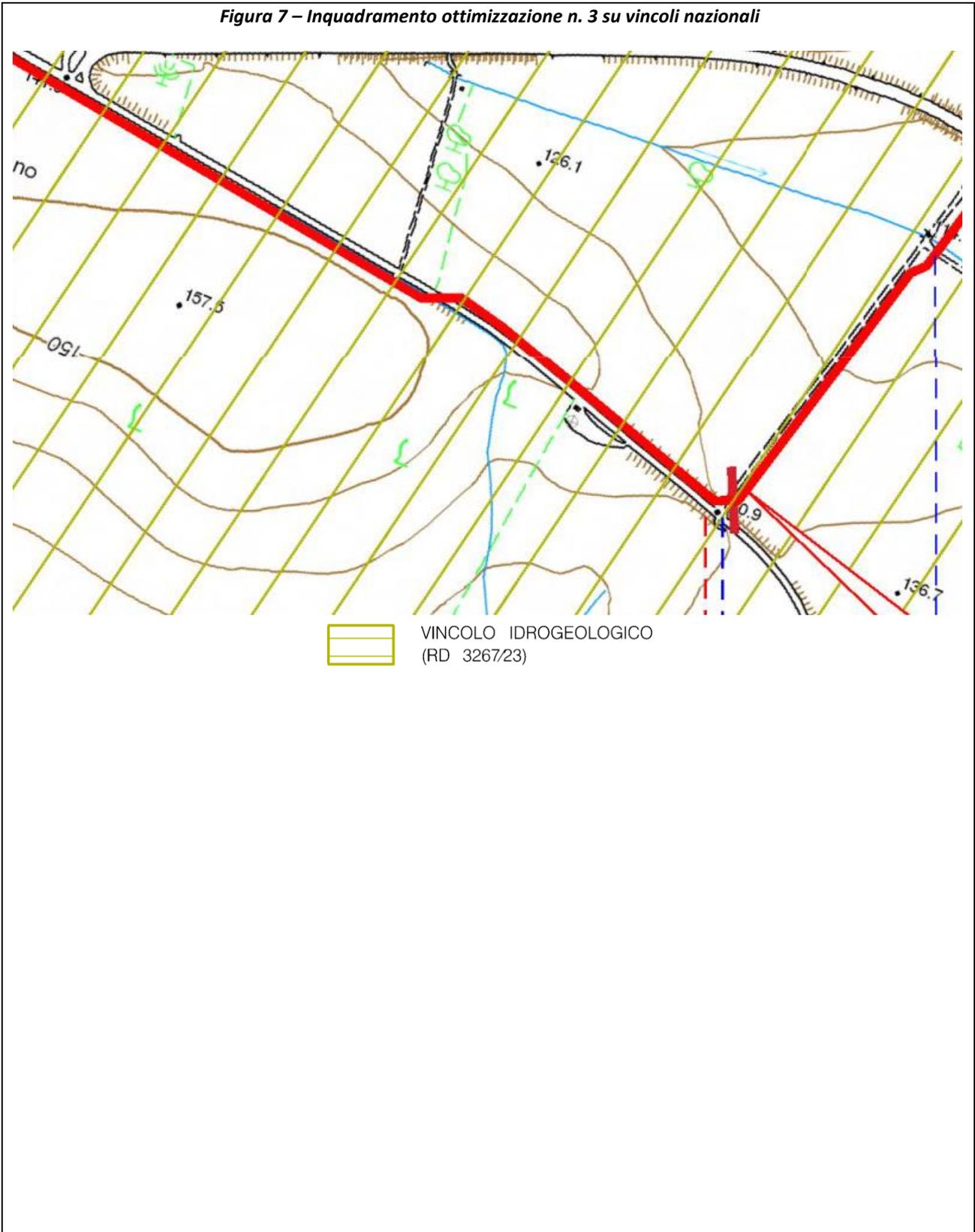


Il tracciato oggetto delle ottimizzazioni "Tracciato "c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar" nel Comune di Cupello è soggetta ai vincoli imposti dalla normativa nazionale come mostrato in figura 7.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 10 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 7 – Inquadramento ottimizzazione n. 3 su vincoli nazionali**

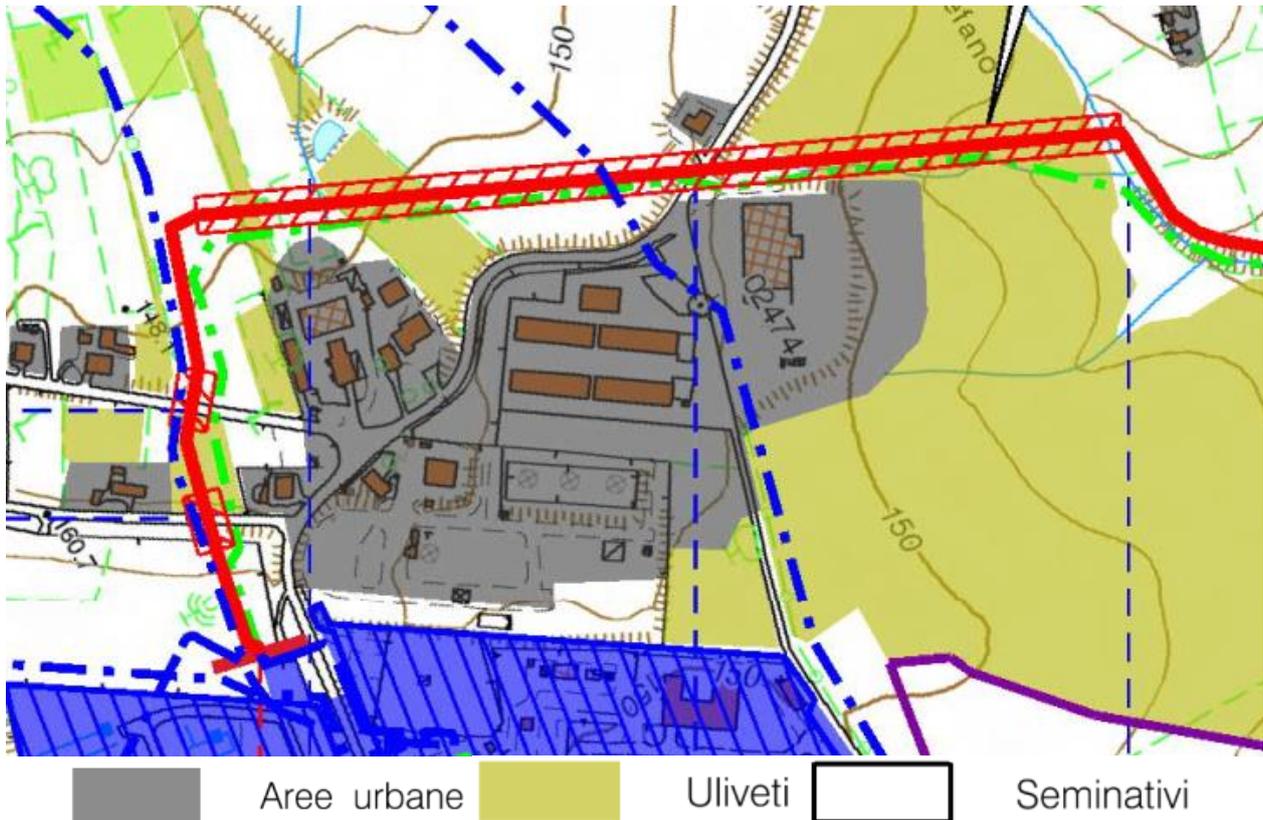


	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 11 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

• **Uso del suolo**

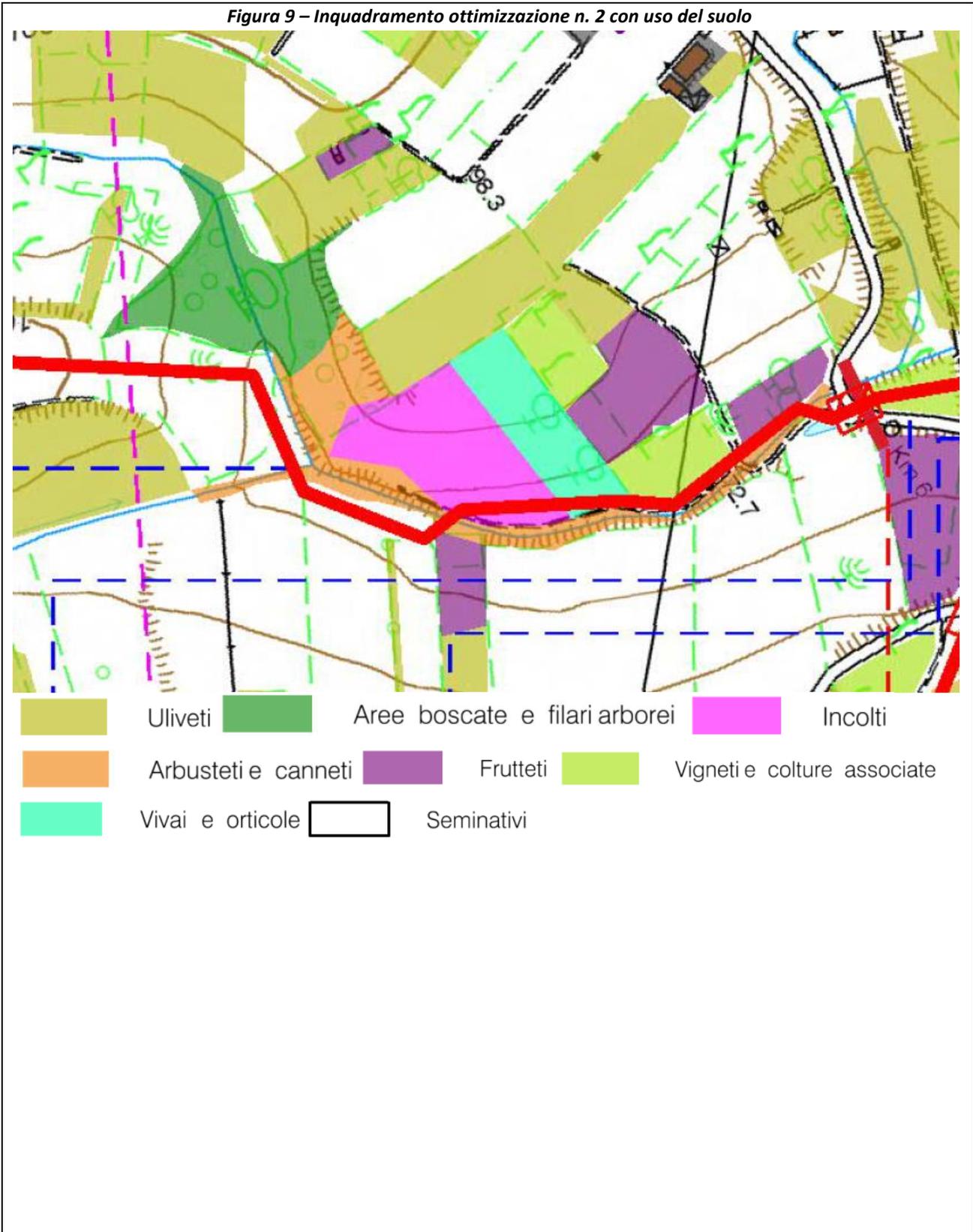
*Figura 8 – Inquadramento ottimizzazione n. 1 con uso del suolo*



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 12 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

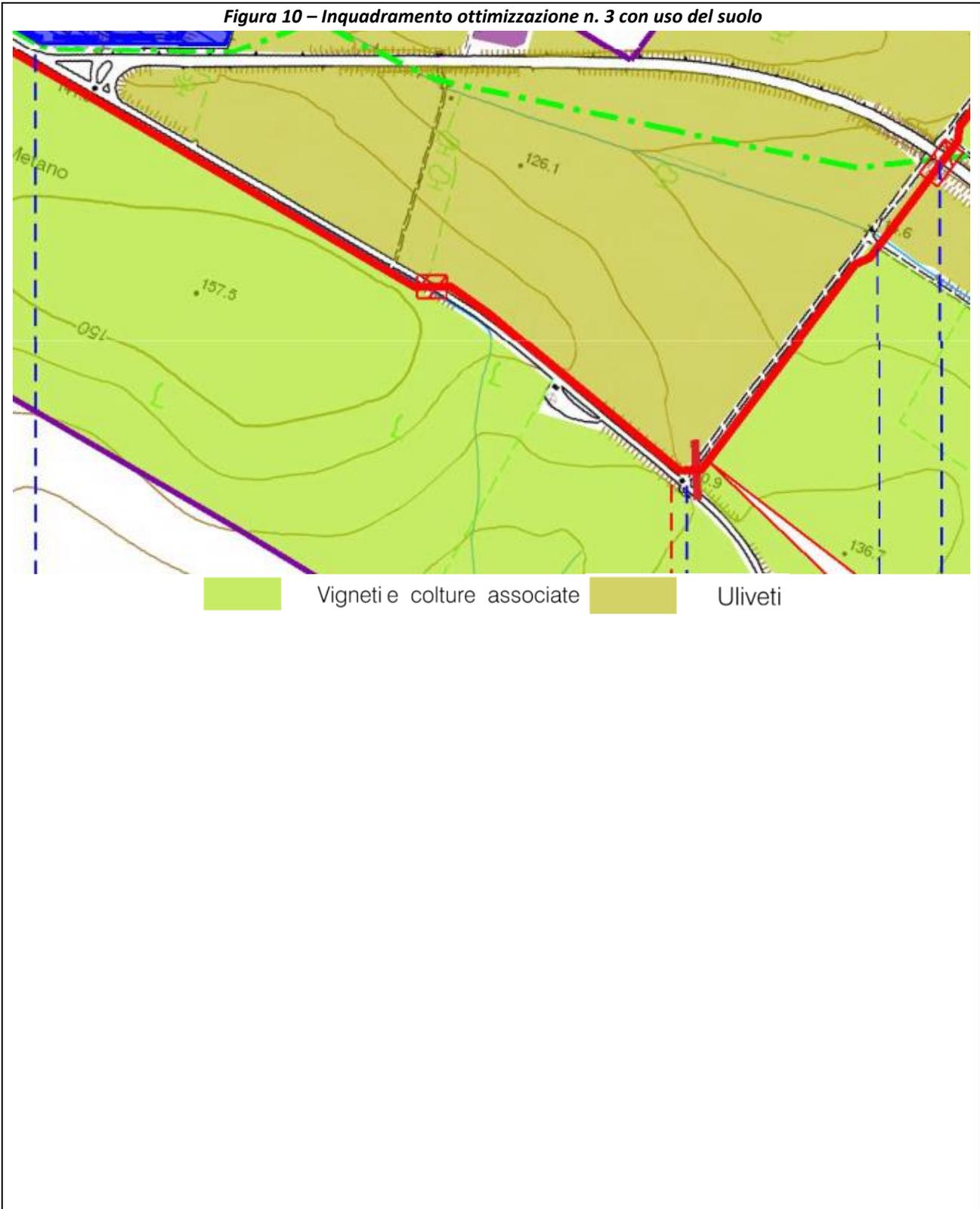
*Figura 9 – Inquadramento ottimizzazione n. 2 con uso del suolo*



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 13 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

*Figura 10 – Inquadramento ottimizzazione n. 3 con uso del suolo*



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 14 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

### • Vincoli regionali

La Regione Abruzzo è dotata di Piano Regionale Paesistico (PRP) approvato con delibera del Consiglio Regionale n. 142/21 del 21 marzo 1990. Tale strumento individua diverse "Categorie di tutela e valorizzazione" sulla quale si articola la disciplina ambientale-paesistica.

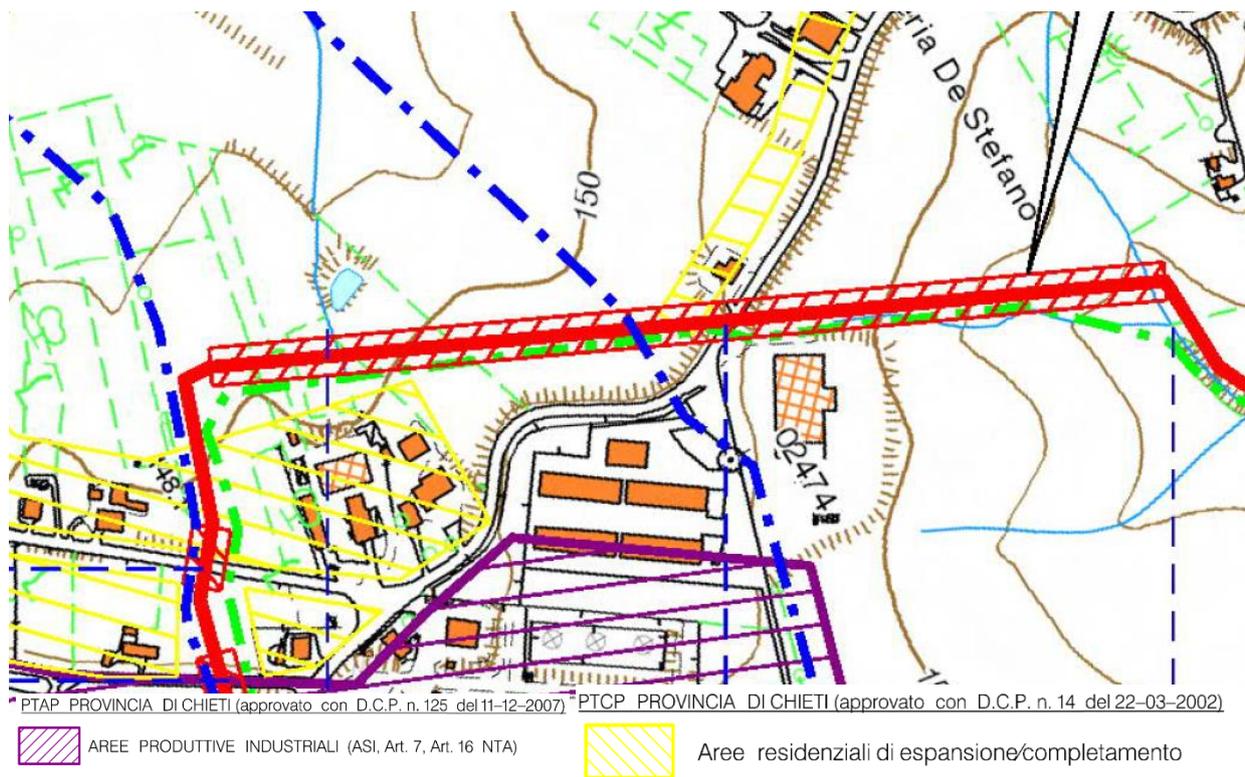
Le ottimizzazioni in oggetto, non interferiscono nelle aree ricadenti in vincoli regionali.

### • Vincoli provinciali

Per l'analisi con le interferenze del progetto con i vincoli provinciali sono stati consultati il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Chieti (PTCP) e il Piano Territoriale delle Attività Produttive della Provincia di Chieti (PTAP).

Di seguito sono riportati gli stralci di dettaglio delle ottimizzazioni, oggetto della seguente lista di controllo, aventi interferenze con i vincoli provinciali.

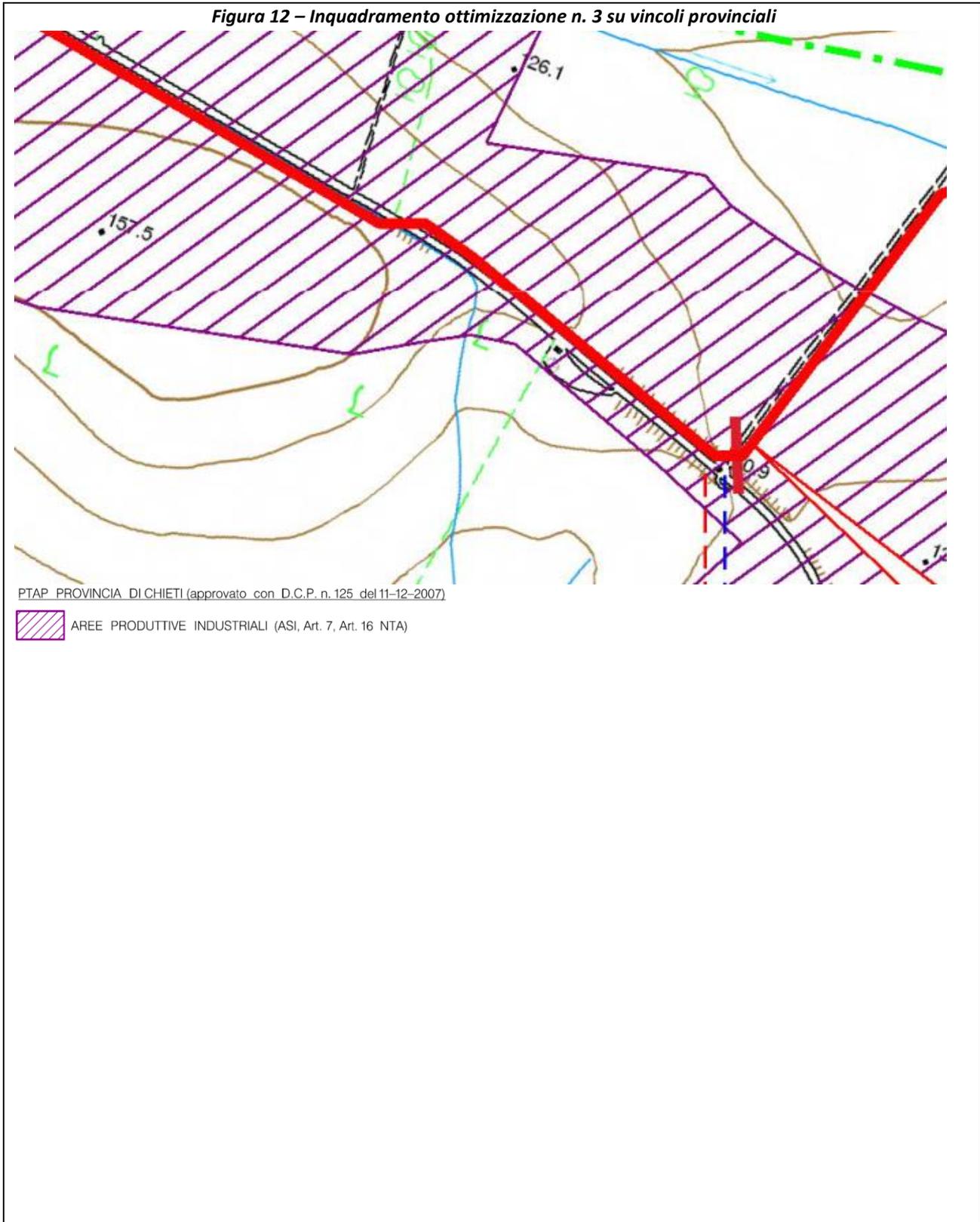
**Figura 11 – Inquadramento ottimizzazione n. 1 su vincoli provinciali**



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA'</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 15 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 12 – Inquadramento ottimizzazione n. 3 su vincoli provinciali**



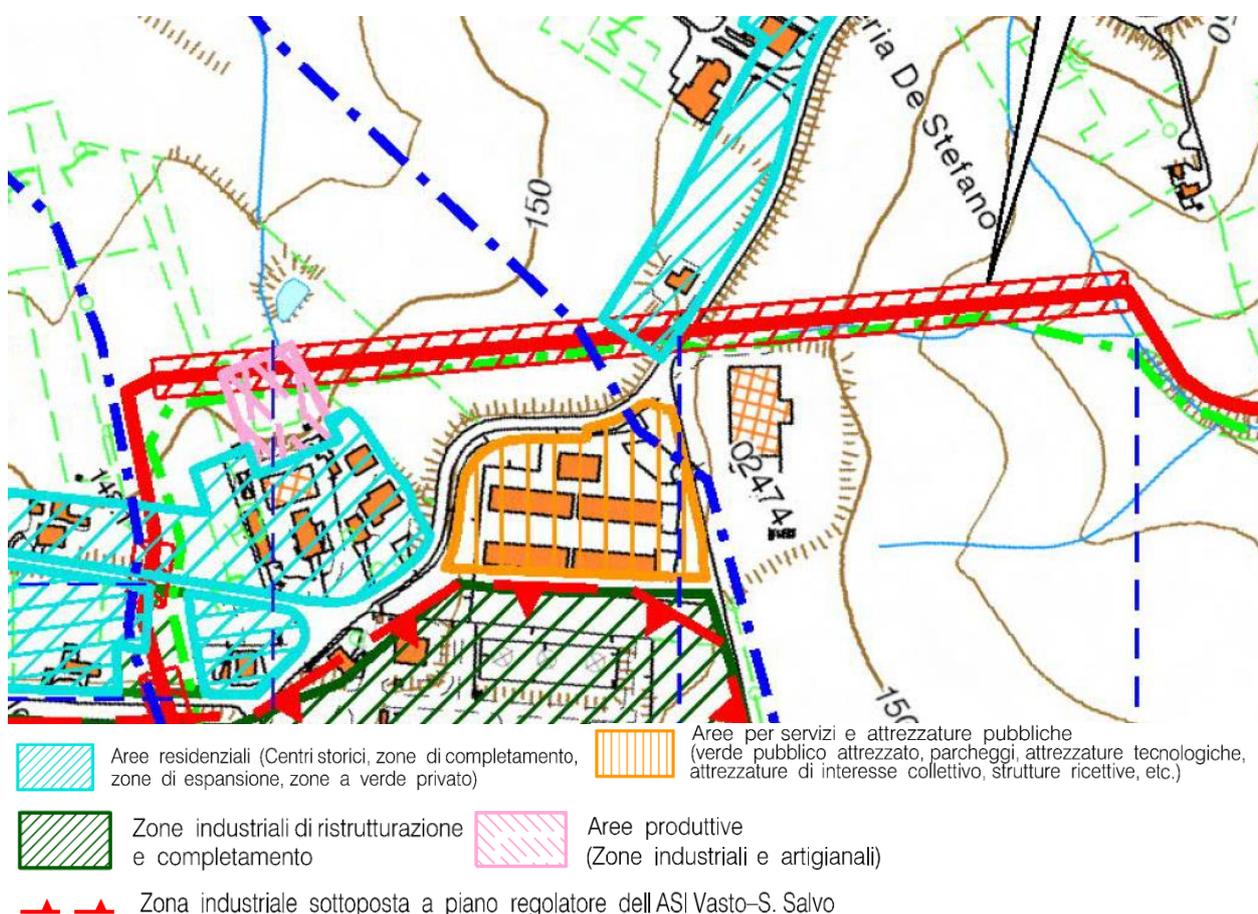
	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 16 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

### • Vincoli urbanistici

L'individuazione delle interferenze con gli strumenti di pianificazione locale e urbanistica è stata eseguita prendendo in considerazione i piani urbanistici vigenti dei comuni interessati. Di seguito sono riportati gli stralci di dettaglio delle ottimizzazioni, oggetto della seguente lista di controllo, aventi interferenze con i vincoli urbanistici.

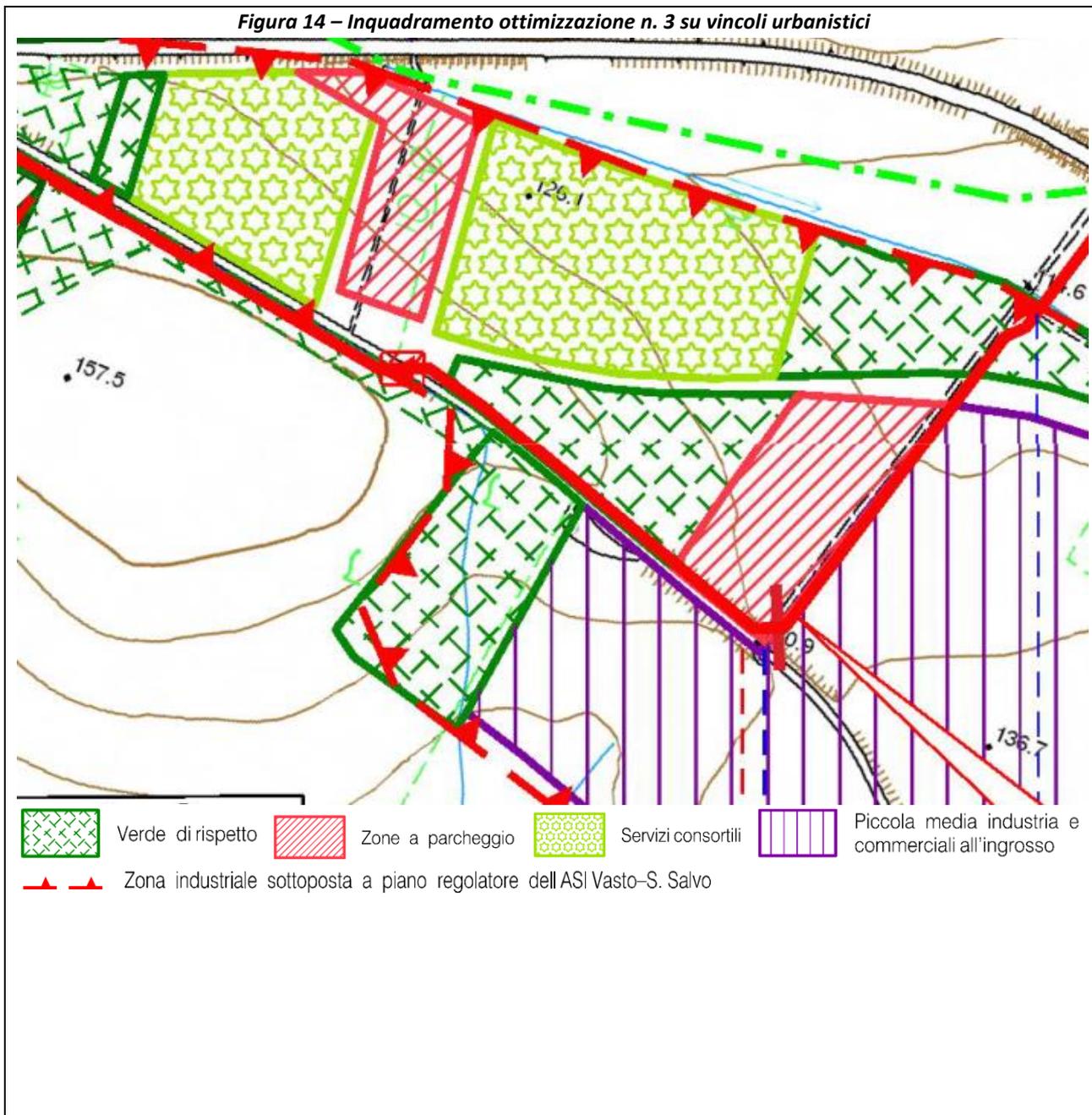
**Figura 13 – Inquadramento ottimizzazione n. 1 su vincoli urbanistici**



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato	Pag. 17 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

**Figura 14 – Inquadramento ottimizzazione n. 3 su vincoli urbanistici**



	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 18 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

## 5. Caratteristiche del progetto

*Descrivere le principali caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali del progetto (indicare se il progetto/opera è soggetto alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015).*

*Descrivere le attività in fase di cantiere (aree temporaneamente impegnate; tipologia di attività/lavorazioni; obblighi in materia di gestione delle terre e rocce da scavo; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi, cronoprogramma).*

*Descrivere la fase di esercizio (aree definitivamente impegnate; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi).*

*Per entrambe le fasi (cantiere, esercizio) indicare le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali finalizzate a minimizzare le eventuali interferenze con le aree sensibili indicate in Tabella 8.*

L'opera in progetto non è soggetta alle disposizioni di cui al D.Lgs n. 105/2015 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose".

### ATTIVITÀ IN FASE DI CANTIERE

I gasdotti sono costituiti da una tubazione interrata con copertura minima di 0,90 m (come prevista dal D.M. 17.04.08). I gasdotti sono corredati dai relativi accessori quali: armadietti per apparecchiature di controllo e per la protezione catodica, sfiati delle opere di protezione e cartelli segnalatori.

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.

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.

All'esterno della fascia di V.P.E. è necessario occupare aree provvisorie per il deposito materiali e realizzare le strade di accesso provvisorie all'area di passaggio.

I movimenti terra sono legati essenzialmente alle fasi di apertura della fascia di lavoro ed allo scavo della trincea.

I lavori non comportano in nessun modo trasporto del materiale scavato lontano dalla fascia di lavoro. Al termine dei lavori di posa e di rinterro delle tubazioni, si procederà al ripristino delle aree di lavoro e delle infrastrutture provvisorie, riportando, nel medesimo sito di provenienza, tutto il materiale precedentemente movimentato e accantonato al bordo della fascia di lavoro. Non sono previste eccedenze di materiale.

I rifiuti prodotti durante la fase di realizzazione dell'opera derivano principalmente dal normale utilizzo dei mezzi di cantiere impiegati (oli e grassi lubrificanti esausti) e dalle attività tipiche di questa fase. Nel rispetto della normativa vigente in materia, tutti i rifiuti prodotti, associati, saranno gestiti ed inviati a smaltimento da impresa regolarmente iscritta all'"albo nazionale gestori ambientali" (come disciplinato dal Decreto Ministeriale del 03/06/2014 n. 120).

Tutti i materiali costruttivi necessari alla realizzazione dell'opera (condotte metalliche, calcestruzzi, materiali di consumo) saranno acquistati dagli appaltatori sul mercato locale (o, in alternativa, nazionale) da fornitori autorizzati. Non si prevede l'apertura di cave.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 19 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

In genere per il collaudo idraulico della linea e degli impianti si utilizza l'acqua prelevandola dai corpi idrici presenti nelle vicinanze del cantiere (previa autorizzazione dell'Ente gestore). Le operazioni svolte saranno tali da non richiedere additivi che possano costituire agenti di inquinamento per la risorsa stessa; l'acqua prelevata sarà pertanto restituita al corso d'acqua nelle medesime condizioni ante prelievo, previa verifica dei parametri chimici di riferimento all'inizio ed alla fine delle operazioni.

La condotta sarà 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 termo restringenti 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.).

Il gasdotto sarà dotato di una polifera composta da 3 tubi in PEAD DN 50, protetto ognuno da un tubo in ferro DN 100 (4"), saldato in testa al tubo di linea, in corrispondenza degli attraversamenti con spingitubo. Negli attraversamenti in TOC, i tre tubi in PEAD DN 50, saranno inseriti all'interno di una condotta apposita DN 200 (8"), in acciaio, che fungerà da tubo di protezione.

Al termine del superamento delle interferenze in attraversamento, a seguito del riposizionamento in quota pari a 1.5 m dal piano campagna, la polifera sarà costituita dai soli 3 tubi in PEAD DN 50.

Lungo la condotta viene interrato un cavo accessorio per reti tecnologiche, inserito all'interno di una polifera di polietilene, composta da 3 tubi in PEAD DN 50, per il telecontrollo e il telecomando degli impianti.

In corrispondenza degli attraversamenti ciascun tubo in PEAD DN 50 verrà posato all'interno di:

n.3 tubi di protezione in ferro saldati in testa al tubo aventi le seguenti caratteristiche:

- Diametro Nominale DN 100 (4")
- Spessore 4 mm

o in n.1 tubo di protezione in acciaio avente le seguenti caratteristiche:

- Diametro Nominale DN 200 (8")
- Spessore 7 mm

#### Realizzazione della Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC)

Il procedimento della TOC è un miglioramento della tecnologia e dei metodi sviluppati per la perforazione direzionale di pozzi petroliferi.

Il procedimento impiegato nella maggioranza degli attraversamenti mediante TOC è a due fasi. La prima consiste nella trivellazione di un foro pilota di piccolo diametro lungo un profilo direzionale prestabilito e all'immissione dei fanghi bentonitici necessari alla perforazione.

La seconda implica l'allargamento o l'alesaggio di questo foro pilota fino ad un diametro tale da permettere l'alloggiamento, tramite il tiro-posa, del servizio da porre in opera.

**La realizzazione della TOC elimina le interferenze dirette sull'area di installazione.**

#### ATTIVITÀ IN FASE DI ESERCIZIO

Nei tratti in esame, al termine dei lavori, le opere risultano completamente interrate e la fascia di lavoro ripristinata, nello specifico caso, gli unici elementi fuori terra risulteranno essere:

- i cartelli segnalatori dei metanodotti.

La gestione dei rifiuti si limita esclusivamente alla fase di realizzazione dell'opera in funzione del fatto che, durante l'esercizio, non è prevista la produzione di alcuna tipologia di rifiuto.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 20 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente</b>	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
X Verifica di assoggettabilità a VIA	MASE – Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica  Concluso con l’ottenimento del parere di <b>non assoggettabilità</b> n. 340 del 21.11.2022 del Registro Decreti (ID Fascicolo 7324)
X Autorizzazione paesaggistica - n.o. beni ambientali (ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.)	MASE – Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica
5. VIA	_____
6. Autorizzazione all’esercizio	_____
<b>Altre autorizzazioni</b>  1. Procedimento di Valutazione di Incidenza (ai sensi delle direttive 92/43/CEE e 2009/147/CE e delle disposizioni nazionali e regionali vigenti in materia);  2. Documentazione archeologia; 3. Studio di impatto acustico; 4. Documentazione di compatibilità idrogeologica ai sensi del R.D. 2367/23.	1. I comuni di Vasto, Lentella, San Salvo ed eventualmente la Regione Molise (se interpellata dalla Regione Abruzzo) quali Enti gestori dei Siti della Rete Natura 2000 interferiti indirettamente, nell’ambito della procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA); 2. La Soprintendenza Archeologica ed Architettónica; 3. Comuni di Cupello, Vasto. 4. Autorità di bacino Distrettuale dell’Appennino Centrale, per i piani di assetto idrogeologico approvati (P.A.I.).

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 21 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>7. Iter autorizzativo del progetto proposto</b>	
<i>Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:</i>	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente</i>
X Autorizzazione Unica	Regione Abruzzo
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____

<b>8. Aree sensibili e/o vincolate</b>			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate<sup>1</sup>:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>2</sup></i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	Non ci sono zone classificate come umide, riparie o foci di fumi nelle vicinanze delle ottimizzazioni in oggetto.
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	Le ottimizzazioni in oggetto distano più di 5 km dalla costa.
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	Le ottimizzazioni in oggetto non ricadono in tali aree.

<sup>1</sup> Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' [Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015](#), punto 4.3.

<sup>2</sup> Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 22 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<p>4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)</p>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	<p>Le ottimizzazioni in progetto non interferiscono direttamente né con aree protette, né con Siti Natura 2000, infatti:</p> <p><u>L'area ZSC IT7140126 "Gessi Lentella"</u> dista circa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 km a Sud dall'ottimizzazione n.1 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– 4.8 km a Sud-Ovest dall'ottimizzazione n.2 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– 2 km a Sud-Ovest dall'ottimizzazione n. 3 del tracciato "c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar"</li> </ul> <p><u>L'area ZSC IT7140127 "Fiume Trigno (medio e basso corso)"</u> dista circa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4.5 km a Sud-Est dall'ottimizzazione n.2 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– 3.2 km a Sud-Est dall'ottimizzazione n.1 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– 2.5 km a Sud dall'ottimizzazione n. 3 del tracciato "c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar"</li> </ul> <p><u>L'area ZSC IT7140109 "Marina di Vasto"</u> dista circa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Più di 5 km a Nord-Est dall'ottimizzazione n.1 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– 4.3 km a Nord-Est dall'ottimizzazione n.2 del tracciato "c.t. 21050 Nuova Der. per Vasto San Salvo DN 200/150 (8/6"), DP 70 bar";</li> <li>– Più di 5 km a Nord-Est dall'ottimizzazione n. 3 del tracciato "c.t. 9114332 Pot. Deriv. per Vasto (su c.t. 14015) DN 250 (10"), DP 70 bar".</li> </ul>
---	--------------------------	----------	---

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 23 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>8. Aree sensibili e/o vincolate</b>			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate<sup>1</sup>:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>2</sup></i>
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>	Le aree di intervento non rientrano in zone cui si è verificato o si può verificare il mancato rispetto degli standard ambientali pertinenti al progetto. Non sono previsti potenziali effetti ambientali significativi, poiché le norme di sicurezza che si adotteranno durante la realizzazione delle ottimizzazioni garantiscono il costante e puntuale monitoraggio dell'opera nel suo complesso e quindi la tutela ambientale.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 24 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Ai sensi dell'art. 4.3.7 dell'Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs 152/06 le aree oggetto di ottimizzazione non ricadono in zone a forte densità demografica ("densità superiore a 500 abitanti per km<sup>2</sup> e popolazione di almeno 50.000 abitanti (EUROSTAT)").</p> <p>Analizzando i dati più recenti, messi a disposizione dall'ISTAT 2021, si è constatato che:</p> <p>Il Comune di Vasto, secondo i dati ISTAT 2021, presenta una densità demografica per km<sup>2</sup> &gt; di 500 ab/km<sup>2</sup>, ma una popolazione &lt; 50.000 ab, per cui <u>non rientra nei Comuni definiti a forte densità demografica.</u></p> <p>Il Comune di San Salvo, secondo i dati ISTAT 2021, presenta una densità demografica per km<sup>2</sup> &gt; di 500 ab/km<sup>2</sup>, ma una popolazione &lt; 50.000 ab, per cui <u>non rientra nei Comuni definiti a forte densità demografica.</u></p> <p>Il Comune di Cupello, secondo i dati ISTAT 2021, presenta una densità demografica per km<sup>2</sup> &lt; di 500 ab/km<sup>2</sup> e una popolazione &lt; 50.000 ab, per cui <u>non rientra nei Comuni definiti a forte densità demografica.</u></p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 25 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate<sup>1</sup>:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>2</sup></i>
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non si rilevano zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica nelle aree di ottimizzazione in oggetto.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 26 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>8. Aree sensibili e/o vincolate</b>			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate<sup>1</sup>:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>2</sup></i>
<p>8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le aree di intervento non ricadono in zone di particolare qualità e tipicità agricola.</p> <p>Nel territorio interessato dal progetto sono presenti diverse produzioni di particolare tipicità e qualità di seguito elencate:</p> <p><b>DOC, DOCG e IGT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abruzzo D.O.C. (D.M. 9/08/2010 - G.U. n. 196 del 23/08/2010);</li> <li>- Cerasuolo d'Abruzzo D.O.C. (D.P.R. 24/05/1968 - G.U. n. 178 del 15/07/1968);</li> <li>- Del Vastese o Histonium I.G.T. (D.M. 18/11/1995 - G.U. n. 283 del 4/12/1995);</li> <li>- Montepulciano d'Abruzzo D.O.C. (D.P.R. 24/05/1968 - G.U. n. 178 del 15/07/1968);</li> <li>- Terre di Chieti I.G.T. (D.M. 18/11/1995 - G.U. n. 283 del 4/12/1995);</li> <li>- Trebbiano d'Abruzzo D.O.C. (D.P.R. 28/06/1972 - G.U. n. 221 del 25/08/1972).</li> </ul> <p><b>DOP e IGP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agnello del Centro Italia (I.G.P.) (Reg. UE n. 475 del 15/05/2013 – GUUE L.138 del 24/5/2013);</li> <li>- Colline Teatine (D.O.P.) (DM 17 settembre 1998 – GURI n. 234 del 7 ottobre 1998);</li> <li>- Salamini italiani alla cacciatora (D.O.P.) (Reg. CE n. 1778 del 07/09/01 - GUCE L. 240 del 08/09/01);</li> <li>- Vitellone bianco dell'Appennino Centrale (I.G.P.) (Reg. CE n. 134 del 20/01/98 - GUCE L. 15 del 21/01/98).</li> </ul> <p>Inoltre, le opere di ottimizzazione non interessano terreni in cui sono presenti vigneti e/o uliveti.</p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 27 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gli interventi non ricadono in territori in cui siano presenti siti contaminati ai sensi della Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. 152/2006.
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'area oggetto d'intervento è soggetta a vincolo idrogeologico.  Le ottimizzazioni in progetto, sono state effettuate in modo da non interferire con il vincolo idrogeologico ed essere compatibili con i piani vigenti e saranno oggetto di specifica autorizzazione da parte dell'ente preposto.
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le opere oggetto della lista di controllo ricadono in zone interessate da:  – deformazioni lente; – superfici con forme di dilavamento diffuse e prevalentemente concentrato.  L'interferenza interessa la km 3+700.  Per far fronte a tali interferenze, l'ottimizzazione n.2 è stata proposta come variante di progetto.
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non sono state individuate zone sismiche nelle aree oggetto di intervento.
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non sono presenti tali aree nelle vicinanze delle ottimizzazioni in progetto.

<sup>3</sup> Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 28 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Due delle ottimizzazioni in oggetto, comportano la posa di tratti interrati, che comportano temporanee modifiche all'uso del suolo, che verranno poi ripristinate al termine dei lavori. Una ottimizzazione, invece, per un tratto di 564 m prevede la posa della condotta in sotterraneo (TOC), senza scavo a cielo aperto. In tale tratto non si verificherà alcuna alterazione dello stato fisico dei luoghi.		<i>Perché:</i> Al termine dei lavori, nei tratti di scavo a cielo aperto verranno effettuati ripristini in grado di riportare lo stato dei terreni alle condizioni ante-operam.
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> La realizzazione delle ottimizzazioni del metanodotto non richiede aperture di cave di prestito né particolari consumi di materiale e risorse naturali. I materiali necessari alla realizzazione delle opere complementari e di ripristino ambientale (calcestruzzo, inerti, legname, piantine, ecc.) sono reperiti sul mercato. Una volta installata ed interrata, non si prevede alcuna interferenza con risorse territoriali. Per quanto riguarda i collaudi idraulici, si segnala che l'acqua eventualmente prelevata non verrà in alcun modo additivata.		<i>Perché:</i> Non sono previsti potenziali effetti ambientali significativi perché la costruzione e l'esercizio dell'opera in progetto non prevede l'utilizzo di materiali e risorse naturali.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 29 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i>	
	<i>Breve descrizione</i>		<i>Si/No/? – Perché?</i>	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<p>3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?</p>	<p><i>Descrizione:</i></p> <p>L'opera in progetto comporta l'utilizzo di materiali da costruzione, tubazioni apparecchiature varie finalizzate al trasporto del gas metano.</p> <p>Non è previsto ulteriore uso, stoccaggio o trasporto di sostanze nocive per l'uomo o l'ambiente.</p>		<p><i>Perché:</i></p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione dell'opera non sono tossici e/o nocivi, non comportano alcun rischio per l'ambiente.</p> <p>Non si prevedono effetti negativi neanche in fase di esercizio, se non in caso di rottura/guasto. In ogni caso, SRG mette in atto tutte le misure di prevenzione e sicurezza atte a prevenire tali eventi.</p>	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 30 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
<p>4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?</p>	<p><i>Descrizione:</i></p> <p>La produzione di rifiuti è unicamente legata alla fase di cantiere, soprattutto per quanto riguarda le operazioni di dismissione del metanodotto esistente. Il progetto infatti non è un impianto di produzione, di trasformazione e/o trattamento di prodotti e una volta in esercizio è adibito unicamente al trasporto di gas naturale. Lo smaltimento dei rifiuti avverrà secondo la loro classificazione CER e secondo le caratteristiche di pericolosità e conferiti in apposite discariche autorizzate ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p>		<p><i>Perché:</i></p> <p>Non sono previsti potenziali effetti ambientali significativi perché tutti i rifiuti prodotti durante i lavori saranno completamente gestiti e smaltiti sulla base della normativa vigente.</p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 31 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
<p>5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?</p>	<p><i>Descrizione:</i></p> <p>Il progetto, durante le fasi di costruzione e di rimozione, produrrà emissioni di polveri in atmosfera causate dall'esecuzione degli scavi per la posa, dalla movimentazione di terreno lungo la fascia di lavoro, nonché dal traffico dei mezzi di cantiere, unicamente in orario diurno.</p> <p>Considerando i risultati di simulazioni modellistiche e misurazioni effettuate in contesti analoghi sui parametri NOx e PM10, si evidenzia come le ricadute risultino circoscritte in ambiti estremamente contenuti e l'impatto derivante dalle emissioni di gas di scarico e polveri sulla fauna, sulla vegetazione e sulla salute pubblica possa essere considerato basso e del tutto temporaneo e reversibile. Ad ulteriore garanzia della massima riduzione delle emissioni in atmosfera durante la fase di cantiere, si provvederà, alla bagnatura periodica dell'area di lavoro e delle strade sterrate ad essa collegate.</p> <p>Tali emissioni si annulleranno alla fine del cantiere, con l'esecuzione dei ripristini, ove necessario, e con la ripresa delle consuete attività nei fondi attraversati.</p> <p>In fase di esercizio l'opera non emetterà sostanze pericolose, tossiche o nocive in atmosfera.</p>		<p><i>Perché:</i></p> <p>Le modifiche generate dal progetto non produrranno alcun effetto significativo perché le emissioni di polveri in atmosfera, conseguenti all'esecuzione dei movimenti di terra in fase di cantiere, saranno del tutto temporanee e si annulleranno a fine lavori. In fase di esercizio l'opera non emetterà sostanze pericolose, tossiche o nocive in atmosfera.</p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 32 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
<p>6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?</p>	<p><i>Descrizione:</i></p> <p>Il progetto causerà la produzione di rumore e vibrazioni durante la fase di cantiere. Le emissioni sonore e la generazione di vibrazioni sono, come nel caso della componente atmosfera, legate all'uso di macchine operatrici durante la posa in opera delle ottimizzazioni. In questo caso, per contenere le emissioni sonore e le vibrazioni in fase di cantiere si provvederà a una corretta programmazione e conduzione delle attività giornaliere e si utilizzeranno idonee attrezzature omologate secondo le direttive comunitarie. Non si produrranno, invece, luce, energia termica o radiazioni elettromagnetiche né durante le fasi dei lavori né durante la fase d'esercizio.</p>		<p><i>Perché:</i></p> <p>Le modifiche generate dal progetto non producono alcun effetto significativo perché le emissioni acustiche e le vibrazioni, prodotte in fase di cantiere, saranno del tutto temporanee, contenute nello spazio, circoscritte alla sola durata dei lavori e si annulleranno a fine lavori. Ad opera ultimata, in fase di esercizio, le emissioni sonore si annulleranno e l'effetto ambientale sarà nullo.</p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 33 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le operazioni che verranno svolte sono principalmente di scavo e non rilasciano inquinanti sul suolo. Per l'esecuzione della TOC verrà adoperato un fluido contenente bentonite, per poter perforare i terreni. La miscela di acqua e bentonite da smaltire verrà gestita e smaltita secondo il codice CER di appartenenza e conferita nei siti di smaltimento/recupero specializzati. In particolare l'opera in progetto potrebbe prevedere, soltanto per la fase finale di collaudo idraulico, l'utilizzo di acqua che verrà (previe autorizzazioni di legge) successivamente reimpressa nei corpi idrici superficiali da cui era stata prelevata senza alcuna modificazione delle sue caratteristiche fisiche e chimiche.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non produrranno alcun effetto significativo perché non sono previsti rilasci in ambiente. Durante la realizzazione delle condotte saranno adottati tutti gli accorgimenti necessari per evitare il pericolo di eventuali rilasci di inquinanti sul suolo.	
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il progetto sarà realizzato in conformità alle norme di sicurezza di cui D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. oltre alle NTC 2018. Inoltre, il progetto è conforme al D.M. 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".		<i>Perché:</i> Non sono previsti potenziali effetti ambientali significativi perché le norme per la sicurezza che verranno adottate durante la costruzione o il funzionamento del progetto garantiscono il costante e puntuale monitoraggio dell'opera nel suo complesso e quindi la sicurezza e la salute delle persone, la tutela ambientale e la continuità del servizio erogato.	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 34 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Sì/No/?		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?	
	Breve descrizione		Sì/No/? – Perché?	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Le opere in progetto non interferiscono con zone protette da normativa nazionale o locale. L'intervento in progetto non ha interferenze dirette con zone vincolate dalla Direttiva 2009/147/CE e dalla Direttiva Comunitaria 92/43/CEE. Si segnala che entro un raggio di 5 km dal progetto sono presenti i seguenti Siti Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ZSC IT7140126 "Gessi Lentella"</u>;</li> <li>- <u>ZSC IT7140127 "Fiume Trigno (medio e basso corso)"</u>;</li> <li>- <u>ZSC IT7140109 "Marina di Vasto"</u>.</li> </ul> Le opere in progetto interferiscono con zone soggette a vincolo idrogeologico, per tale motivo è stata presentata adeguata documentazione di compatibilità idrogeologica agli enti competenti.		<b>Perché:</b> Vista la potenziale interferenza indiretta con le aree ZSC (Siti Natura 2000), tutti gli interventi sono subordinati alla preventiva Valutazione di Incidenza (VINCA) ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE, delle norme nazionali riguardanti la conservazione degli habitat naturali e seminaturali e delle "Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4".  Le aree soggette a vincolo idrogeologico sono subordinate alla valutazione di compatibilità idrogeologica.	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Non si riscontrano ulteriori zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, che non siano già citate nella tabella 8.		<b>Perché:</b> Nell'area di progetto non ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico.	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 35 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>		
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>	<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
<p>superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?</p>	<p><i>Descrizione:</i>  Nelle aree interessate dalle ottimizzazioni non sono presenti corpi idrici che potrebbero essere interessati dal progetto.</p>	<p><i>Perché:</i>  Non si prevedono rischi ambientali e per la salute umana, non avendo la presenza di corpi idrici lungo le ottimizzazioni.  La profondità degli scavi è limitata e generalmente sempre contenuta nell'ambito dei primi 2 m dal piano campagna. Nel caso improbabile vengano interessate falde freatiche molto superficiali, verranno adottate, prima, durante e a fine lavori, opportune misure tecnico-operative volte alla conservazione del regime freaticometrico preesistente ed al recupero delle portate drenate. In relazione alla variabilità delle possibili cause ed effetti d'interferenza, le misure da adottare saranno stabilite di volta in volta scegliendo tra le seguenti tipologie d'intervento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rinterro della trincea di scavo con materiale granulare, al fine di preservare la continuità della falda in senso orizzontale;</li> <li>- esecuzione, per l'intera sezione di scavo, di setti impermeabili in argilla e bentonite, al fine di confinare il tratto di falda intercettata ed impedire in tal modo la formazione di vie preferenziali di drenaggio lungo la trincea medesima;</li> <li>- rinterro della trincea, rispettando la successione originaria dei terreni (qualora si alternino litotipi a diversa permeabilità) al fine di ricostituire l'assetto idrogeologico originario.</li> </ul>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 36 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Nella zona interessata dalle ottimizzazioni non sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico, tuttavia l'ottimizzazione n.1, in corrispondenza della KP 0+360, prevede un TOC in modo da superare, senza interferenza diretta, la SP n. 187 Trignina.		<i>Perché:</i> La realizzazione delle opere in oggetto non genera un incremento di traffico sulle vie di comunicazione presenti e non interferisce in alcun modo con esse.  In fase di esercizio, essendo il metanodotto un'opera che non richiede personale fisso, non si prevedono automezzi su trade, né necessità di approvvigionamento di materiali.	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 37 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>		
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>	<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
<p>13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?</p>	<p><i>Descrizione:</i></p> <p>Le ottimizzazioni non sono collocate in zone ad elevata intervisibilità o ad alta fruizione pubblica. Durante la fase di realizzazione delle opere, il cantiere sarà visibile dalle vicine strade provinciali; in corrispondenza della TOC il cantiere sarà visibile ai due estremi della SP n. 187 Trignina.</p> <p>L'ottimizzazione n. 3 ricade in un contesto agricolo, l'ottimizzazione n. 2 ricade anch'essa in un contesto naturale e agricolo, per cui l'area non può essere definita ad elevata intervisibilità.</p> <p>In ogni caso, il disturbo del cantiere è momentaneo, legato alla sola fase di cantiere e al termine dei lavori, le aree verranno ripristinate e non sarà percepibile la condotta interrata a meno delle paline di segnalazione.</p>	<p><i>Perché:</i></p> <p>Le modifiche generate dal progetto non produrranno alcun effetto significativo.</p> <p>Al termine dei lavori di cantiere delle opere i ripristini restituiranno i luoghi alle condizioni di uso originarie.</p>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 38 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le modifiche generate dal progetto interesseranno aree agricole non urbanizzate.  Non si verificherà alcun cambio di destinazione d'uso esistente dei terreni interessati.  Verrà imposta una fascia di servitù non-aedificandi sulla condotta, a tutela della stessa, che non preclude lo svolgimento delle attività agricole delle aree interessate.  Inoltre, una volta dismessa la condotta, la fascia di servitù verrà rimossa.		<i>Perché:</i> Non si prevedono effetti.	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Dall'analisi degli strumenti di pianificazione vigenti non risultano piani/programmi inerenti le destinazioni d'uso del suolo che potrebbero compromettere la realizzazione dei lavori.		<i>Perché:</i> Non si prevedono effetti.	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 39 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>				
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le ottimizzazioni si inseriscono in un contesto naturale, agricolo e privo di zone densamente popolate o antropizzate.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dalle opere in progetto e dismissione non producono alcun effetto significativo sulle dinamiche di popolazione (né incremento né decremento) né sulle costruzioni esistenti.	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le ottimizzazioni non sono collocate nei pressi di aree sensibili, infatti, le ottimizzazioni n.1 e n. 3 sono collocate nei pressi di un'area produttiva industriale appartenente proprio a SRG.  L'ottimizzazione n.2 ricade in un'area agricola periferica all'abitato di San Salvo.		<i>Perché:</i> Vista la tipologia di intervento e il contesto di inserimento si prevede che l'opera non comporterà impatti significativi sul clima acustico dell'area in esame.	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non interessa zone con risorse importanti, di alta qualità e/o con scarsa disponibilità.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non coinvolgono alcuna area con risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità.	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 40 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non interessa zone soggette a inquinamento o danno ambientale.		<i>Perché:</i> Le modifiche generate dal progetto non coinvolgono alcuna zona inquinata o soggetta a danno ambientale.	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Si riporta la presenza di una zona in dissesto non cartografata, in corrispondenza dell'ottimizzazione n.1. Proprio per oltrepassare tale dissesto è stato previsto l'intervento di ottimizzazione.  Nelle restanti aree non si rilevano condizioni climatiche avverse.		<i>Perché:</i> Il progetto dell'opera nel suo insieme è conforme ai requisiti essenziali di resistenza meccanica e stabilità contenuti nelle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018 - Decreto del Ministero delle Infrastrutture del 17 gennaio 2018).	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le ottimizzazioni verranno realizzate in adiacenza di una condotta esistente, che verrà dismessa.		<i>Perché:</i> Vista la presenza, sul territorio, di una condotta esistente già interrata, le ottimizzazioni in oggetto non comporteranno alcun significativo effetto ambientale.	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/20401</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 41 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

<b>9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale</b>			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No/? – Perché?</i>
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si
	<i>Descrizione:</i> Il progetto non produrrà effetti di natura transfrontaliera.		<i>Perché:</i> Il progetto non produrrà effetti di natura transfrontaliera.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NR/20401	<b>UNITA'</b> 00
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE ABRUZZO</b>	<b>REL-AMB-05063</b>	
	<b>PROGETTO/IMPIANTO:</b> <b>Rifacimento gasdotti Rete di San Salvo e opere connesse – Proposta ottimizzazioni di tracciato</b>	Pag. 42 di 42	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. TFM: 011-PJM4-014 -00-RB-E-5063

## 10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1\_localizzazione\_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
1	T.O.C. da KP 0+292 a KP 0+856 (ATTRAVERSAMENTO S.P. n. 187 Via Trignina)	1:500	20401-DIS-AT-3B-11021_r0



(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.