

CLIENTE 	PROGETTISTA SRT Srl	COMMESSA NR/13265/R-L01 ODL 7200148117	PROGETTO									
	LOCALITA' REGIONE ABRUZZO COMUNE DI ORTONA (CH)	ELABORATO N° DSO 148117-RT-PU										
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 1 di 14	Rev. <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1								
1												

REGIONE ABRUZZO
PROVINCIA DI CHIETI
COMUNE DI ORTONA

Codice Tecnico: 20479

Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH)

DN 150 (6") – MOP 70 bar

In Comune di: Ortona (CH)

RELAZIONE TECNICA

Presentata ai sensi del D.P.R. 08/06/01 n°327 e s.m.i.



Business Unit Asset Italia
 Distretto Sud Orientale
 Trasporto

Head
 Giovanni Russo

1	Emissione per Permessi	A. Di Massa	E. Santoni	L. Messina	03/02/2020
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

PROPRIETARIO 	 S.r.l. PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	COMMESSA NR/13265/R-L01 Foglio 2 di 13
---	---	---

INDICE

1.	QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE	3
1.1	Premessa	3
1.2	Scopo dell'opera	3
1.3	Programmazione	4
1.4	Procedure autorizzative	4
1.4.1	AUTORIZZAZIONE UNICA	4
1.4.2	ULTERIORI PROCEDURE CHE CONFLUISCONO NELL'AUTORIZZAZIONE UNICA	4
1.4.2.1	AMBIENTALE	4
1.4.2.2	ALTRE	5
1.5	Sicurezza ed esercizio	5
2.	QUADRO PROGETTUALE	6
2.1	Criteri di progettazione	6
2.2	Gasdotto	6
2.2.1	Tubazioni	6
2.2.2	Protezioni meccaniche	7
2.2.3	Protezione contro la corrosione	7
2.2.4	Telecontrollo/telecomando	7
2.2.5	Polifora portacavo	7
2.3	Fascia di vincolo preordinato all'esproprio (V.P.E.)	8
2.4	Area di passaggio (superficie di occupazione temporanea)	8
2.5	Aree non soggette a V.P.E.	9
2.5.1	Ubicazione piazzole (P) e strade (S) provvisorie	9
2.5.2	Allargamenti (A) e ubicazione piazzole (P) provvisori rispetto alla fascia di V.P.E.	10
2.6	Descrizione del tracciato	10
2.6.1	Percorrenze nei Comuni	10
2.7	Manufatti ed Impianti	11
2.7.1	Manufatti	11
2.7.2	Impianti	11
3.	QUADRO AMBIENTALE	11
4.	ELENCO ALLEGATI	13

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 3 di 13

1. QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

1.1 Premessa

La Snam Rete Gas S.p.A. svolge attività di trasporto e dispacciamento del gas naturale, dichiarate di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8, comma 1 del Decreto Legislativo 23.05.2000 n. 164 e dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 239/2004.

La Società ha tra i propri compiti la realizzazione di metanodotti e di opere ad essi connesse, per il trasporto e la fornitura di gas naturale alle utenze civili ed industriali che ne fanno richiesta.

Tale compito è stabilito dal Codice di Rete approvato dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas con Delibera 75/03 e fa riferimento a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 31 del D. Lgs. 164/2000.

1.2 Scopo dell'opera

L'intervento in progetto consiste nella realizzazione di un nuovo metanodotto, di proprietà Snam Rete Gas S.p.A., denominato **"Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona" DN 150 (6") – MOP 70 bar** necessario per incrementare la capacità di trasporto di gas metano al comune di Ortona.

Il metanodotto, della lunghezza complessiva di metri 155,00 circa, ricade interamente nel territorio del Comune di Ortona (CH) e avrà origine all'interno dell'esistente area impiantistica "PIDI 6250005/12" della condotta in esercizio denominata *"Chieti – San Salvo"* DN 550 (22") – 70 bar, mediante l'inserimento sulla linea di by-pass di un pezzo a TEE, dove in corrispondenza dello stesso, verrà prevista la realizzazione dell'impianto tipo PIDI di partenza del nuovo metanodotto. La condotta, successivamente, procede in maniera rettilinea per circa 25.00m, dopo di che, svolta a sinistra (**V1**) per porsi in stretto parallelismo alla condotta esistente denominata "Allacciamento al Comune di Ortona DN 100 (4")" oggetto di dismissione. Il tracciato della condotta prosegue svoltando verso destra (**V2**) ponendosi in parallelismo all'interno della banchina della Strada Comunale Sant'Elena per circa 75 metri. Subito a valle della riduzione 150mm x 100mm, verrà previsto il rifacimento del PIDA 4104232/2.

Il metanodotto in progetto ha finalità di potenziare la capacità di trasporto di gas metano nel territorio del Comune stesso.

L'opera, per quanto sopra detto, riveste carattere di indifferibilità ed urgenza.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 4 di 13

1.3 Programmazione

Al fine di raggiungere lo scopo dell'opera è necessario iniziare la costruzione entro il mese di Luglio 2020.

La durata dei lavori sarà presumibilmente di due mesi.

1.4 Procedure autorizzative

1.4.1 AUTORIZZAZIONE UNICA

L'opera è soggetta alla procedura di cui al D.P.R. n°327 del 08 Giugno 2001 e s.m.i..

L'Ente competente al rilascio dell'Autorizzazione Unica è la Regione Abruzzo.

Le opere interessano i seguenti Enti Pubblici:

- La Regione Abruzzo;
- La Provincia di Chieti;
- Il Comune di Ortona;

ed inoltre n.6 ditte catastali e n.6 proprietari catastali.

Ai fini di dichiarare le opere di Pubblica Utilità, ai sensi del D.P.R. n°327 del 8 Giugno 2001 e s.m.i, si allegano alla presente Relazione Tecnica:

- gli elaborati planimetrici in scala 1:2000, riportanti la fascia di vincolo preordinato all'esproprio e le aree di occupazione temporanea;
- l'elenco delle ditte risultanti dai registri catastali;
- la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs n°164 del 23 Maggio 2000;
- lo schema di rete.

1.4.2 ULTERIORI PROCEDURE CHE CONFLUISCONO NELL'AUTORIZZAZIONE UNICA

Ai sensi degli art. 14 e seguenti della legge 07/08/1990, n. 241 e s.m.i, l'esame contestuale di vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo, avviene mediante l'indizione, da parte dell'Amministrazione procedente, di una Conferenza di Servizi.

Di seguito si elencano le principali procedure finalizzate al rilascio di autorizzazioni/pareri/nulla osta, necessari per l'adozione del provvedimento finale.

1.4.2.1 AMBIENTALE

L'opera in progetto non è soggetta alla procedura di VIA.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 5 di 13

1.4.2.2 ALTRE

L'opera è soggetta alle seguenti altre procedure/autorizzazioni/pareri/nulla osta principali da parte dei seguenti Enti/Amministrazioni/Società:

- Comune di Ortona – Ufficio Tecnico, via Cavour, 24 – 66026 Ortona (CH);
- CONSORZIO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DELL'AREA CHIETI PESCARA - Sede Legale Viale Amendola, 104 – Casella Postale 23 – 66020 San Giovanni Teatino (CH);
- Ministero dello Sviluppo Economico - Ispettorato Territoriale Lazio e Abruzzo SETTORE III Piazza Mancini, 6 – 65124 Pescara;
- Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio – Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio dell'Abruzzo via degli Agostiniani, 14 – 66100 Chieti;
- Comando Militare Regione Abruzzo, Complesso Caserme Pasquali – Campomizzi Strada Statale 80 n.1 – 67100 L'Aquila;
- TAMARETE ENERGIA SRL – Contrada Tamarete, 66026 Ortona (CH);
- C.O.GAS. S.R.L. – Contrada Cucullo, Zona Industriale snc 66026 Ortona (CH);
- S.A.S.I. SPA – Sede Legale Zona Industriale, 5 - 66034 Lanciano (CH);
- Enel S.p.A. – E-Distribuzione S.p.A., C.P. 5555 – 85100 Potenza;
- Tim - Telecom S.p.A. – Ufficio di Pescara via Tiburtina Valeria, 419 – 65129 Pescara;
- Fastweb S.p.A. Area Centro Piazzale Luigi Sturzo, 23 – 00144 Roma;
- Wind Tre S.p.A. – Sede legale Largo Metropolitana, 5 – 20017 Rho (MI);
- Vodafone Italia S.p.A. – Sede legale Via Jervis, 13 – 10015 Ivrea (TO);
- Terna Rete Italia S.p.A. – AO.T. Via della Marcigliana, 911 – 00138 Roma (RM).

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

1.5 Sicurezza ed esercizio

Essendo l'opera individuata fra quelle ricomprese nell'attività 6 categoria B dell'Allegato 1 al D.P.R. 151/2011, il progetto sarà presentato direttamente da Snam Rete Gas alla preventiva valutazione da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Chieti, ai sensi dell'art. 3 del suddetto Decreto Presidenziale.

Al medesimo Comando, prima della messa in esercizio del gasdotto, dovrà essere inviata, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011, la S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) con allegata la relativa Asseverazione.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 6 di 13

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 dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0.8", contenuta nel D.M. 17/04/2008".

I tubi e le componenti della condotta in progetto, da progettare per il trasporto di gas naturale ad una pressione di progetto (DP) pari a 75 bar ed una pressione massima di esercizio (MOP) pari a 70 bar, si realizzeranno in conformità alle leggi ed alle normative vigenti.

Il grado di utilizzazione, ossia il coefficiente che definisce il livello di sollecitazione ammissibile quale percentuale del carico unitario di snervamento (reciproco del coefficiente di sicurezza), per il calcolo dello spessore della condotta sarà pari a $f = 0,57$.

Pertanto, in conformità al punto 1.3 dell'Allegato A al suddetto Decreto, la condotta viene classificata di 1° specie.

2.2 Gasdotto

Il *Potenziamento Allacciamento al Comune di Ortona (CH)* è costituito da una tubazione in acciaio interrata con una copertura minima di 0,90 metri (in linea con le previsioni del D.M. 17/04/2008), del diametro nominale di 150 mm (6") e lunghezza complessiva di circa 155 metri, costituito da tubi in acciaio saldati in testa.

La *Variante per rifacimento PIDA 4104232/2* è costituita da una tubazione in acciaio interrata con una copertura minima di 0,90 metri (in linea con le previsioni del D.M. 17/04/2008), del diametro nominale di 100 mm (4") e lunghezza complessiva di circa 7,50 metri, costituita da tubi in acciaio saldati in testa.

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

2.2.1 Tubazioni

Le tubazioni impiegate saranno in acciaio di qualità Grado L360 MB, ottenuto a forno elettrico, saldate longitudinalmente.

Essendo la pressione massima di esercizio (MOP) > 16 bar i tubi saranno conformi alle norme previste dalle norme UNI EN 1594.

PROPRIETARIO 	 S.r.l. PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	COMMESSA NR/13265/R-L01 Foglio 7 di 13
---	---	---

I tubi, collaudati singolarmente in fabbrica dai produttori, avranno una lunghezza media pari a 12 m e saranno smussati e calibrati alle estremità per permettere la saldatura elettrica di testa.

2.2.2 Protezioni meccaniche

In corrispondenza degli attraversamenti di linee ferroviarie, delle strade importanti e dove per motivi tecnici o per il rispetto di specifiche norme di legge, la condotta sarà messa in cunicolo di protezione in calcestruzzo non armato munito di sfiato.

Il metanodotto in progetto sarà posato interamente in cunicolo di protezione in calcestruzzo non armato.

2.2.3 Protezione contro la corrosione

La condotta è protetta da:

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

2.2.4 Telecontrollo/telecomando

Lungo la condotta non è prevista nuova installazione di strumentazione per il telecontrollo/telecomando.

Al fine di sviluppare la eventuale futura posa di reti di comunicazione elettronica, si ritiene opportuno che venga prevista la posa di un cavidotto/polifora.

In particolare dovrà essere posata una polifora costituita da 3 monotubi.

2.2.5 Polifora portacavo

Lungo il tratto di linea del gasdotto in progetto verrà posata una canalizzazione (polifora) interrata ad una profondità corrispondente alla generatrice superiore del gasdotto stesso e posizionata a 30° ad una distanza di almeno 30 cm rispetto alla proiezione verticale dalla generatrice esterna della condotta stessa.

La polifora è composta da una serie di 3 tubi in PEAD DN 50 PN≥16 rigati internamente con diametro interno 36,2 mm e diametro esterno 50 mm.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 8 di 13

La rappresentazione grafica della polifora portacavo e dei relativi pozzetti interrati è riportata nella planimetria allegata DSO 148117-PG-TELE-012-PU.

2.3 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, è in linea con quanto previsto dal D.M. 17.04.2008.

Per garantire nel tempo il rispetto della sopracitata distanza, Snam Rete Gas S.p.A. 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 edificandi).

Nel caso in cui non si raggiunga, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario, si procede all'imposizione coattiva delle servitù, con contestuale richiesta di occupazione (temporanea) d'urgenza delle aree necessarie alla realizzazione dell'opera (artt. 22, 49 e 52-octies D.P.R. 327/2001 e s.m.i.). La fascia di V.P.E. (vincolo preordinato all'esproprio) del metanodotto in esame risulta essere di 27m (13.50m+13.50m) in condizioni di posa B e di 9 m (4.50 m+4.50 m) in condizioni di posa D (Allegato Fasce Tipo).

Al fine di garantire l'accesso all'impianto P.I.D.A. di ricollegamento si procederà alla costituzione di apposita servitù di passaggio, se trattasi di suoli di proprietà privata e con le modalità sopra indicate, mentre al rilascio di apposite autorizzazioni per le strade di accesso insistenti su suoli pubblici.

La rappresentazione grafica della fascia V.P.E. è riportata nella planimetria allegata DSO 148117-VPE-001-PU.

Qualora non risulti possibile l'applicazione di tale procedura, si dovrà procedere con la richiesta di occupazione (temporanea) d'urgenza preordinata all'esproprio/asservimento (art. 22-bis D.P.R. 327/2001 e s.m.i.).

2.4 Area di passaggio (superficie di occupazione temporanea)

Le operazioni di scavo della trincea per il montaggio, saldatura dei tubi e rinterro della condotta costituenti il metanodotto in progetto richiedono l'apertura di una fascia di lavoro, denominata "area di passaggio" (superficie di occupazione temporanea). Questa dovrà essere continua ed avere una larghezza tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 9 di 13

Essendo la condotta in progetto caratterizzata prevalentemente da un DN 150 (6"), l'area di passaggio avrà una larghezza complessiva pari a 14m, salvo nei punti ove saranno necessari, per esigenze operative, occupazioni di aree maggiori.

Si evidenzia, ad ogni buon fine, che l'area di passaggio ricadente all'interno della fascia di V.P.E. può debordare nei casi particolari sotto descritti, come risulta dalla planimetria allegata DSO 148117-VPE-002-PU.

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 utilizzeranno, di norma, l'area di passaggio messa a disposizione per la realizzazione dell'opera (pista lavoro).

2.5 Aree non soggette a V.P.E.

All'esterno della fascia V.P.E. è necessario occupare temporaneamente aree (piazze) per il deposito materiale (P) e realizzare strade di accesso provvisorie all'area di passaggio (S). L'ubicazione delle piazze e delle strade provvisorie è riportata nella planimetria allegata (DSO-148117-VPE-002-PU) in scala 1:2000 e nella seguente tabella.

Nel caso non si raggiungesse, con i proprietari dei fondi, l'accordo bonario per l'occupazione di dette aree, si chiederà l'applicazione dell'art. 49 del D.P.R. n° 327/2001 e s.m.i.(occupazione temporanea di aree non soggette ad esproprio).

2.5.1 Ubicazione piazze (P) e strade (S) provvisorie

Num. ordine	Foglio/mappali	Comune	Motivazione
P1	Fg. 39 mappali 4217 – 4218 – 4310 – 4219 – Sede stradale	Ortona (CH)	Piazzola per stoccaggio tubazioni

In corrispondenza di attraversamenti di infrastrutture (strade, metanodotti, ecc.), di corsi d'acqua e di punti particolari (imbocchi tunnel, impianti di linea), l'area di cantiere è più ampia dell'area di passaggio, per esigenze operative.

L'ubicazione degli allargamenti provvisori (A) e delle piazze (P) previste sono riportate nell'allegata planimetria in scala 1:2.000 (DSO-148117- VPE-002-PU) e nella seguente tabella.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 10 di 13

2.5.2 Allargamenti (A) e ubicazione piazzole (P) provvisori rispetto alla fascia di V.P.E.

Num. ordine	Foglio/mappali	Comune	Motivazione
A1	Fg. 39 mappale 4310 – 4218 - 4078	Ortona (CH)	Allargamento area di lavoro e stoccaggio tubazioni
A2	Sede stradale	Ortona (CH)	Allargamento area lavori
A3	Fg. 39 mappale 4029 – Sede stradale	Ortona (CH)	Allargamento area lavori

2.6 Descrizione del tracciato

L'opera in progetto, come riportato in premessa, consiste nella realizzazione del metanodotto denominato **"Potenziamento Allacciamento al Comune di Ortona (CH)" DN 150 (6") – MOP 70 bar"**.

L'origine della direttrice in progetto (vedi elaborato DSO 148117-PG-RIL-002-PU) avverrà all'interno dell'esistente area impiantistica "PIDI 6250005/12" della condotta in esercizio denominata *"Chieti – San Salvo"* DN 550 (22") – 70 bar, mediante l'inserimento sulla linea di by-pass di un pezzo a TEE, dove in corrispondenza dello stesso, verrà prevista la realizzazione dell'impianto tipo PIDI (vedi elaborato DSO 148117-PG-I-004-PU). L'impianto in progetto verrà realizzato all'interno dell'esistente area impiantistica, senza la necessità di dover ampliare lo stesso.

La condotta, successivamente, procede in maniera rettilinea per circa 25.00m, dopo di che, svolta a sinistra (**V1**) per porsi in stretto parallelismo alla condotta esistente denominata "Allacciamento al Comune di Ortona DN 100 (4")" oggetto di dismissione. Il tracciato della condotta prosegue svoltando verso destra (**V2**) ponendosi in parallelismo all'interno della banchina della Strada Comunale Sant'Elena per circa 75 metri. Subito a valle della riduzione 150mm x 100mm, verrà previsto il rifacimento del PIDA 4104232/2.

L'intera opera in progetto sarà realizzata conformemente a quanto riportato negli allegati documenti progettuali.

2.6.1 Percorrenze nei Comuni

Comune	Percorrenza (km)
Ortona (CH)	0+162,5

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 11 di 13

2.7 Manufatti ed Impianti

2.7.1 Manufatti

Non è prevista la realizzazione di manufatti (scogliere, gabbioni, palizzate, briglie, etc..) a corredo dell'opera in oggetto.

2.7.2 Impianti

In accordo con la normativa vigente, la condotta in progetto inizierà con un impianto (in progetto) tipo P.I.D.I. (Punto di Intercettazione di Derivazione Importante) e terminerà con un impianto tipo P.I.D.A. (Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento), dove subito a valle di quest'ultimo, è posto il giunto isolante interrato che ha la funzione di consentire l'allaccio all'utente finale.

Le componenti di intercettazione del P.I.D.I. (vedi elaborato *DSO 148117-PG-I-004-PU "Punto di Intercettazione di Derivazione Importante"*) e del P.I.D.A. (vedi elaborato *DSO 148117-PG-I-015-PU "Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento"*), saranno contenute all'interno di esistenti aree recintate con pannelli modulari in ferro zincato (di dimensione standard pari a 1,65 m, alto circa 2 m) costituita da pannelli fissati su un cordolo in c.a. di larghezza 0,30 m, con all'interno una pavimentazione costituita da elementi autobloccanti in cls vibro-compresso. L'impianto sarà costituito da tubazioni, da una valvola di intercettazione aerea e da apparecchiature per la protezione elettrica della condotta.

Le informazioni relative agli stessi sono riportate nella seguente tabella:

<i>Prog. Km</i>	<i>Provincia</i>	<i>Comune</i>	<i>Impianto</i>	<i>Località</i>	<i>Sup. m²</i>
0+002	Chieti	Ortona	P.I.D.I.		254.00
0+160	Chieti	Ortona	P.I.D.A.		13.60

3. QUADRO AMBIENTALE

La localizzazione del Metanodotto in progetto è stata definita previa analisi degli strumenti di tutela territoriali vigenti, 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;

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 12 di 13

- scegliere le aree geologicamente stabili, il più possibile lontane da zone interessate da dissesti idrogeologici;
- scegliere le configurazioni morfologiche più sicure, quali i fondo valli, le creste e le linee di massima pendenza dei versanti;
- limitare il numero degli 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 delle pendenze naturali;
- ripristini vegetazionali, finalizzati alla ricostituzione, 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.

L'esame delle interazioni tra l'opera in progetto e gli strumenti di pianificazione, nel territorio interessato dai lavori, è stato effettuato prendendo in considerazione quanto disposto dagli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica e dai provvedimenti di tutela a livello nazionale, regionale e locale.

La condotta metanifera in progetto, come riportato in premessa, ricade all'interno del territorio comunale di Ortona (CH).

L'uso e l'assetto del territorio comunale di Ortona (CH) è disciplinato dal vigente Piano Regolatore Generale (P.R.G.) – Approvato con Delibera di C.C. n.81 del 20/10/2018 e ss.mm.ii., il quale rappresenta lo strumento di sintesi di tutte le disposizioni in materia di assetto territoriale con disciplina delle destinazioni d'uso.

Dall'analisi della cartografia relativa allo strumento urbanistico, si evince che la zona interessata dall'intervento ricade in **“Zona D2 Attività Artigianali”** (vedi elaborato n° DSO 148117-PG-PRG-006-PU “Strumenti di pianificazione urbanistica”).

In riferimento al quadro dei vincoli imposti dal Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.), adottato dal Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale – Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale dell'Abruzzo e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro, si evince che l'opera in progetto non ricade in aree perimetrate secondo le cartografie della Pericolosità Geomorfologica, del Rischio Idraulico e del Rischio Geomorfologico.

L'opera in progetto non interferisce con aree soggette a Vincolo Idrogeologico ai sensi del R.D. n°3267 del 30 Dicembre 1923.

PROPRIETARIO 	SRT S.r.l.	COMMESSA NR/13265/R-L01
	PROGETTO Cod. Tec.: 20479 Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona (CH) DN 150 (6") – MOP 70 bar In Comune di: Ortona (CH)	Foglio 13 di 13

Ai sensi del D. Lgs. n°42 del 22 Gennaio 2004 e ss.mm.ii. (ex D. Lgs. n°490 del 29 Ottobre 1999, ex Legge n°1497 del 29 Giugno 1939), l'intervento in progetto non interferisce con aree sottoposte a tutela paesaggistica ai sensi dell'art.142.

Per quanto concerne l'interferenza con i Siti di Importanza Comunitaria (istituiti ai sensi della Direttiva 92/43/CEE del 21 Maggio 1992) e con le Zone di Protezione Speciale (designate ai sensi della Direttiva 79/409/CEE, recepita in Italia con la Legge 11 Febbraio 1992 n°157), di competenza dell'Assessorato Territorio e Ambiente, l'intervento non interferisce con aree costituenti habitat naturali protetti.

4. ELENCO ALLEGATI

Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 164 del 23.05.2000

Dis. n° NR/13265/R-L01 SK001 Schema di Rete
Disegno n° DSO 148117-VPE-001-PU Planimetria VPE (scala 1:2000)
Disegno n° DSO 148117-VPE-002-PU Planimetria Pista Lavori (scala 1:2000)
Fasce Tipo
Tipologici di progetto
Elenco particellare

Metanodotto "Potenziamento Allacciamento Comune di Ortona" ***DN 150 (6") – MOP 70 bar***

Elaborato n° DSO-148117-RT-009-PU.....Relazione Tecnica;
Elaborato n° DSO-148117-DF-PU.....Documentazione Fotografica;
Elaborato n° DSO-148117-PG-TP-001-PU.....Tracciato di Progetto (1:5000);
Elaborato n° DSO-148117-PL-PU.....Planimetria Catastale (1:2000);
Elaborato n° DSO-148117-PG-PRG-006-PU..... Strumenti di pianificazione Urbanistica (1:2000);
Elaborato n° DSO-148117-PG-RIL-002-PU.....Rilievo piano altimetrico - Dettagli (1:500);
Elaborato n° DSO-148117-PG-PR-003-PU.....Profilo Longitudinale e Sezioni (1:100);
Elaborato n° DSO-148117-PG-I-004-PU.....Punto di Intercettazione di Derivazione Importante;
Elaborato n° DSO-148117-PG-TELE-012-PU.....Planimetria di progetto con percorso polifora;
Elaborato n° DSO-148117-DP-013-PU.....Diagramma della polifora;
Elaborato n° DSO-148117-TPC-014-PU.....Tipologici di montaggio per TPC in PEAD e cavi di telecomunicazione;
Elaborato n° DSO-148117-PV-005-PU.....Piano Viario;
Elaborato n° DSO-148117-PG-I-015-PU.....Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento.