

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 1 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

GASDOTTO:

Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

RELAZIONE TECNICA

presentata ai sensi del D.P.R. 08.06.01 n. 327 e s.m.i.

0	Emissione per Enti	S. Sperandini	A. Spadacini	M. Begini	25/11/2024
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 2 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

INDICE

1	QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE.....	3
1.1	SCOPO DELL'OPERA	3
1.2	PROGRAMMAZIONE.....	3
1.3	PROCEDURE AUTORIZZATIVE	3
2	QUADRO PROGETTUALE	6
2.1	CRITERI DI PROGETTAZIONE.....	6
2.2	GASDOTTO	6
2.3	IMPIANTI E PUNTI DI LINEA.....	10
	ANNESI	12
	ALLEGATI.....	12

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 3 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

1 QUADRO PROGRAMMATICO E PROCEDURALE

1.1 Scopo dell'opera

L'opera in progetto, denominata "Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar", è finalizzata a fornire gas naturale alla cabina REMI in progetto da parte di 2i Rete Gas, per alimentare l'abitato di Torre De' Passeri.

All'interno dell'impianto n.1 in progetto, oltre alla derivazione di gas naturale sarà realizzata anche la predisposizione per eventuale futura miscelazione metano ed idrogeno; le opere in progetto saranno hydrogen ready.

Il fine è quello di abilitare l'infrastruttura del trasporto del gas naturale alla eventuale futura immissione di miscele idrogeno che consentirebbe una riduzione delle emissioni di CO2 pur garantendo gli standard di sicurezza attualmente in vigore, alla luce degli obiettivi dell'Unione Europea in materia di clima e vista la maturità e l'aumento progressivo dei gas rinnovabili e decarbonizzati.

1.2 Programmazione

La realizzazione dell'opera è programmata nell' arco temporale di 7 mesi dall'approvazione del progetto, nel rispetto delle procedure stabilite dal D.P.R.327/01 e successive modifiche ed integrazioni.

L'opera pertanto riveste carattere di urgenza ed indifferibilità, in quanto il mancato rispetto dei tempi programmati non permetterebbe di trasportare i volumi incrementali previsti e di migliorare la flessibilità del sistema di trasporto, con negative ripercussioni sul mercato civile e industriale del gas.

1.3 Procedure autorizzative

L'opera è di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del d.lgs. 164/00.
Di seguito si descrivono le principali autorizzazioni a cui l'opera è soggetta.

1.3.1 Autorizzazione urbanistica, Vincolo Preordinato all'Esproprio e Pubblica Utilità

L'opera è soggetta alla procedura del T.U. 08.06.01 n. 327, come modificato dal D.Lgs. n. 330 del 27.12.04, in merito al parere di conformità urbanistica, l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità.

L'Ente competente al rilascio della autorizzazione unica è il Ministero della transizione ecologica.

L'opera interessa in successione 2 comuni della regione Abruzzo indicati nella tabella seguente:

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC.	RT-E-0003
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 4 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

Regione	Provincia	Comune	Tratto/ Bretella
ABRUZZO	PESCARA	Castiglione a Casauria	Tratto in progetto
		Torre de' Passeri	Strada di accesso

Ai fini di dichiarare l'opera di Pubblica Utilità, in ottemperanza all'art. 30 del D.lgs. 164/00, si allegano alla presente relazione tecnica:

- la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 164/00;
- lo schema rete.

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

1.3.2 Altre procedure che confluiscono nell'autorizzazione di cui sopra

Ambientale

L'opera non interferisce direttamente con Aree Naturali Protette e/o Siti Natura 2000.

I Siti interessati indirettamente dal gasdotto in progetto, individuati in un buffer di 5 km, sono:

- ZPS IT 7140129 Parco Nazionale della Maiella, distante 3.300 m;
- ZPS IT 7110128 Parco Nazionale Gran Sasso – Monti della Laga, distante 2.550 m;
- ZSC IT 7140203 Maiella, distante 3.880 m;
- ZSC IT 7130024 Monte Picca – Monte di Roccatagliata, distante 3.900 m.

È comunque indubbio che la tipologia dell'opera in progetto determina nel complesso un impatto sull'ambiente piuttosto limitato sia per il fatto che le condotte vengono completamente interrato, sia perché, in fase di esercizio, non si ha alcuna emissione solida, liquida o gassosa. L'impatto stimato è quindi in massima parte del tutto temporaneo, reversibile e limitato alla sola fase di costruzione.

Sarà presentata istanza di Screening di V.Inc.A. alla Regione Abruzzo.

Autorizzazione Paesaggistica

L'opera è soggetta ad Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell'art. 142 comma 1 lett.c) corsi d'acqua pubblici e relative fasce di rispetto profonde 150 metri.

Il completo interrimento della condotta e i successivi interventi di ripristino, concorrono a minimizzare l'impatto indotto dalla realizzazione delle opere nel contesto paesaggistico circostante, in cui vengono tutelati gli elementi

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 5 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

caratterizzanti il paesaggio naturale che non verranno minimamente modificati dalla realizzazione dell'opera.

Per quanto riguarda la percorrenza nella fascia tutelata dei 150 m dei corsi d'acqua (D.Lgs. 42/04, art. 142, comma 1, lett. c), si evidenzia che l'intervento in progetto interessa solo il buffer vincolato e non interferisce direttamente con corsi d'acqua principali.

Per quanto riguarda le uniche opere fuori terra, ovvero l'impianto n.1 e il P.I.D.A., ricadendo questi in area vincolata saranno provvisti di mascheramento.

L'Ente competente al rilascio dell'Autorizzazione paesaggistica è il Comune di Castiglione a Casauria. Nell'ambito di questa procedura autorizzativa esprime parere la Soprintendenza archeologica ed architettonica.

Altre

L'opera è soggetta alle seguenti altre autorizzazioni principali per cui sarà richiesta specifica autorizzazione:

- interferenza con cavi di telecomunicazioni rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni, ai sensi del D.lgs. n.259 del 01.08.2003.

1.3.3 Sicurezza ed esercizio

L'opera è soggetta al parere di conformità del progetto ai sensi dell'Art. 3 del D.P.R. 151/2011 da parte del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Pescara. Allo stesso Comando, prima della messa in esercizio, verrà comunque inviata la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (S.C.I.A.), ai sensi dell'Art. 4 del medesimo D.P.R. 151/2011.

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 6 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

2 QUADRO PROGETTUALE

2.1 Criteri di progettazione

Il metanodotto costituente l'opera è progettato conformemente alla *"Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8"*, contenuta nel D.M. 17 aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico. La pressione di progetto adottata per il calcolo dello spessore delle tubazioni è di 75 bar.

In sintesi, nel progetto si distingue la messa in opera di:

- una linea principale DN 50 (2"), Allaccio Torre De' Passeri;

2.2 Gasdotto

Di seguito si riassumono le caratteristiche principali della condotta in progetto.

ALLACCIO TORRE DE' PASSERI:

- Diametro nominale: 50 mm (2");
- Materiale: Acciaio EN L360 NE/ME;
- Lunghezza: 0,105 km;
- Spessore della condotta: 3,9 mm;
- Pressione di progetto: 75 bar (tipo di condotta 1^a specie);
- Pressione di esercizio: 75 bar;
- Grado di utilizzazione: $f = 0,57$;
- Fascia di servitù: 12,5 + 12,5 metri;

La profondità di scavo sarà tale da garantire un ricoprimento della condotta non inferiore a 1,50 m.

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

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

Protezione anticorrosiva

La condotta sarà protetta da:

- una protezione passiva esterna costituita da un rivestimento adesivo in polietilene estruso ad alta densità, applicato in fabbrica, dello spessore minimo di 1,8 mm per DN 50, e da un rivestimento interno in vernice epossidica. I giunti di saldatura saranno rivestiti in linea con fasce termorestringenti dello stesso materiale;
- una protezione attiva (catodica) attraverso un sistema di correnti impresse con apparecchiature poste lungo la linea, che rende il metallo della condotta

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 7 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

elettricamente più negativo rispetto all'elettrolito circostante (terreno, acqua, ecc.).

La protezione attiva viene realizzata contemporaneamente alla posa del gasdotto collegandolo ad uno o più impianti di protezione catodica costituiti da apparecchiature che, attraverso circuiti automatici, provvedono a mantenere il potenziale della condotta più negativo o uguale a -1 V rispetto all'elettrodo di riferimento Cu-CuSO₄ saturo.

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

La distanza minima dell'asse del gasdotto dai fabbricati, misurata orizzontalmente ed in senso ortogonale all'asse della condotta, si ricava dal D.M. 17.04.08.

Nel caso specifico, viste le caratteristiche delle condotte in progetto, le distanze minime proposte sono di **12,5 m** dall'asse della condotta.

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

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

Pista di lavoro

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" (vedi Fig. 2.2-A). Quest'ultima deve essere il più continua possibile ed avere una larghezza tale da consentire la buona esecuzione dei lavori ed il transito dei mezzi di servizio e di soccorso.



Fig. 2.2-A – Foto di apertura dell'area di passaggio

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 8 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

Nelle aree occupate da vegetazione ripariale e colture arboree (vigneti, uliveti, ecc.), l'apertura dell'area di passaggio comporterà il taglio delle piante, da eseguirsi al piede dell'albero secondo la corretta applicazione delle tecniche selvicolturali e la rimozione delle ceppaie.

Nelle aree agricole sarà garantita la continuità funzionale di eventuali opere di irrigazione e drenaggio ed in presenza di colture arboree si provvederà, ove necessario, all'ancoraggio provvisorio delle strutture poste a sostegno delle stesse.

In questa fase si opererà anche lo spostamento di pali di linee elettriche e/o telefoniche ricadenti nella fascia di lavoro.

Prima dell'apertura dell'area di passaggio sarà eseguito, ove necessario, l'accantonamento dello strato humico superficiale a margine dell'area di passaggio per riutilizzarlo in fase di ripristino.

In questa fase saranno realizzate le opere provvisorie, come tombini, guadi o quanto altro serve per garantire il deflusso naturale delle acque.

I mezzi utilizzati saranno in prevalenza cingolati: ruspe, escavatori e pale cariatrici.

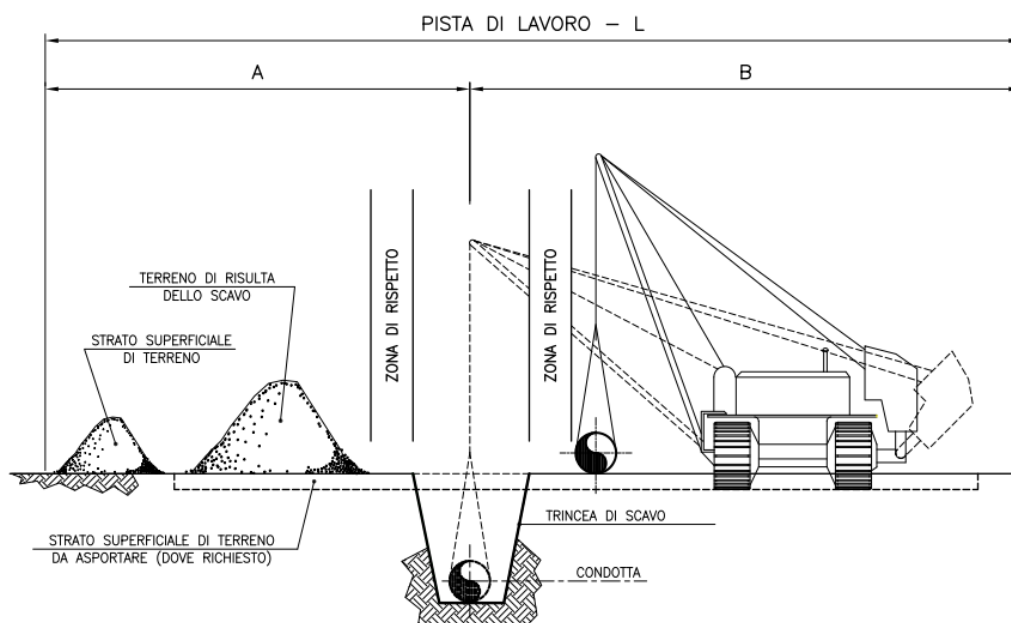
L'area di passaggio per la messa in opera delle nuove condotte varia in funzione del diametro delle tubazioni, come di seguito illustrato.

L'area di passaggio normale per i gasdotti con diametro DN 50 ha una larghezza pari a 15 m così suddivisi:

- sul lato sinistro dell'asse picchettato, uno spazio continuo di circa 5 m per il deposito del materiale di scavo della trincea;
- sul lato opposto, una fascia disponibile della larghezza di circa 10 m dall'asse picchettato per consentire:
 - la saldatura delle barre della condotta;
 - il passaggio dei mezzi occorrenti per la saldatura, il sollevamento e la posa della condotta e per il transito dei mezzi adibiti al trasporto del personale, dei rifornimenti e dei materiali e per il soccorso.

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 9 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003



In caso di particolari condizioni morfologiche ed in presenza di vegetazione arborea, la larghezza dell'area di passaggio può, per tratti limitati, ridursi a un minimo di 11 m per quelli con DN 50 rinunciando alla fascia dedicata al sorpasso dei mezzi operativi 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.

Aree di occupazione temporanea non soggette a v.p.e.

In corrispondenza di punti particolari (cantieri per realizzazioni impianti, ecc.), l'area di cantiere, per esigenze operative, è più ampia della fascia di occupazione e dell'area di passaggio e si estende all'esterno della fascia di v.p.e.

L'ubicazione di dette aree temporanee è riportata in verde nell' allegata planimetria catastale (001-PC-E-1103)

L'ubicazione dei tratti in cui si renderà necessario l'ampliamento delle aree di passaggio sopra indicate è riportato nell' allegato 001-PG-E-1001 – "Tracciato di progetto), mentre la stima delle relative superfici interessate è riportata nella seguente tabella:

Progr. (km)	Provincia	Comune	Superficie (m ²)	Motivazione
0+000	PE	Castiglione a Casauria	2948	Tie-in e Area Impianto n.1 (Nodo 6330)
0+150	PE	Castiglione a Casauria	1344	Piazzola di stoccaggio e PIDA 2

Tab. 2.2.A – Ubicazione allargamenti – Allaccio Torre De' Passeri

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 10 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

Descrizione del tracciato

Di seguito viene descritto il tracciato della condotta in progetto, così come illustrato nell' allegata planimetria 1:5.000:

dis. 001-PG-E-1001 "Tracciato di Progetto" e dis. 001-PG-E-1004 "Tracciato di progetto su foto aerea" e nella Documentazione Fotografica doc. 001-DF-E-0100.

Il progetto in questione (Allaccio Torre De' Passeri) coinvolge nello specifico:

- n. 1 Regione (Abruzzo);
- n. 1 Provincia (Pescara);
- n. 2 Comuni (Castiglione a Casauria e Torre de' Passeri).

Il tracciato dell'allaccio si sviluppa in direzione Nord-Est per circa 105 m.

Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Il gasdotto in progetto ha origine dalla derivazione dal metanodotto esistente "Pineto-Bussi DN 500 (20")", da realizzarsi in corrispondenza della cameretta Nodo 6330, la quale verrà ampliata e inglobata all'interno del nuovo impianto n.1 in progetto. All'interno dell'impianto, oltre alla derivazione, sarà realizzata anche la predisposizione per eventuale futura miscelazione metano ed idrogeno.

Dal punto di partenza, il tracciato del gasdotto in progetto devia in direzione Sud-Est per attraversare due gasdotti esistenti, e porsi in parallelismo alla strada bianca che costeggia il Torrente Fossato.

Dopo circa 30 metri di parallelismo il tracciato devia nuovamente in direzione Nord e termina con il PIDA n.2, da realizzarsi in adiacenza alla Cabina REMI di futura realizzazione da parte di 2iRG, dopo circa 105 m di tracciato.

Le opere sono ubicate interamente all'interno del comune di Castiglione a Casauria (PE).

Nella tabella seguente viene riportato le percorrenze comunali per il gasdotto in progetto.

Comune	Provincia	Percorrenza Km	Progressiva Km
Castiglione a Casauria	Pescara	0+105	0+000-0+105

Tab. 2.2.B – Territori comunali interessati – Allaccio Torre De' Passeri

2.3 Impianti e Punti di Linea

Gli impianti sono costituiti da tubazioni, valvole e pezzi speciali, prevalentemente interrati, ubicati in aree recintate con pannelli in grigliato di ferro zincato alti 2 m dal piano impianto e fissati, tramite piantana in acciaio, su cordolo di calcestruzzo armato dell'altezza dal piano campagna di circa 40 cm.

L'area impianto sarà pavimentata con autobloccanti prefabbricati e dovrà essere dotata di strada di accesso carrabile, di collegamento alla viabilità ordinaria esistente.

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. RT-E-0003	
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 11 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

Per le strade di accesso agli impianti saranno realizzate strade ex novo e/o saranno asservite strade esistenti non demaniali da adeguare, a seconda dei casi, come da tipologico allegato (Vedi STD 00712).

La strada di accesso verrà utilizzata saltuariamente dal personale della società proprietaria del futuro impianto, quasi esclusivamente per la manutenzione programmata, con un conseguente limitato passaggio di personale e di mezzi operativi.

Per maggiori indicazioni si rimanda allo "Schema di Linea" allegato.

Punto di Intercettazione con Discaggio di Allacciamento

Si definisce punto di intercettazione con discaggio di allacciamento il complesso di apparecchiature occorrenti per l'intercettazione della condotta di adduzione del gas ad un singolo cliente finale.

Spessore dei tubi costituenti gli impianti ed i punti di linea

Gli spessori minimi dei tubi costituenti i punti di linea saranno calcolati assumendo un grado di utilizzazione f non superiore a 0,57 e saranno superiori allo spessore minimo ammesso al punto 2.1 della "Regola tecnica".

Gli impianti previsti in progetto sono elencati nella seguente tabella mentre la loro composizione e localizzazione è riportata sui disegni e planimetrie allegate.

Progr. km	Prov.	Comune	Impianto	Superficie [mq]*	Strada di accesso [m]**	Località	Disegno di rif.
0+000	PE	Castiglione a Casauria	AREA IMPIANTO n.1	1324 (di cui 289)	(1116)	Contrada Valle	001-IM-E-1604
0+100	PE	Castiglione a Casauria	P.I.D.A. n.2	121 (di cui 65)	15	Contrada Valle	001-IM-E-1605

Tab. 2.3.A – Ubicazione degli impianti – Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Nota: * Tra parentesi: Area per manutenzione e mitigazione visiva con piantumazioni

Nota: ** Tra parentesi: Lunghezza strada già esistente (da asservire)

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC.	RT-E-0003
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 12 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

ANNESSI

ANNESSO 1 Dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 164/00

ANNESSO 2 Fasce Tipo

- Tav. 1 "Fasce tipo - Gasdotto DN 50 (4"), DP 75 bar, Pista di Lavoro Normale e 2 Parallelismo con metanodotti S.G.I.";
- Tav. 2 "Fasce tipo - Gasdotto DN 50 (2"), DP 75 bar, Pista di Lavoro Ristretta e Parallelismo con metanodotti S.G.I.";

ALLEGATI

Corografie

Corografia di progetto (1:100.000)

- 001-PG-E-1000 Corografia di progetto

Inquadramento territoriale (1:25.000)

- 001-PG-E-1003 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Schema di linea

- 001-SC-E-0301 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Planimetrie

Tracciato di progetto su foto aerea (1:10.000)

- 001-PG-E-1004 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Carta mosaico dei PRG (1:10.000)

- 001-PG-E-1008 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Carta dei vincoli (1:10.000)

- 001-PG-E-1005 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Tracciato di progetto (1:5.000)

- 001-PG-E-1001 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Planimetria Catastale per P.U. (1:2000)

- 001-PC-E-1101 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Planimetria Catastale con fascia di asservimento (VPE) ed aree di occupazione temporanea (1:2000)

- 001-PC-E-1103 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

 Società Gasdotti Italia s.p.a.	PROGETTISTA 	COMMESSA 5414	UNITA' 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC.	RT-E-0003
	PROGETTO Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar	Pagina 13 di 13	Rev. 0

Rif.TFM:110014-02-RT-E-5003

Impianti di linea

- 001-IM-E-1604 Area impianto n.1
- 001-IM-E-1605 Punto di intercettazione con discaggio di allacciamento (PIDA) n.2

Rappresentazione fotografia

Documentazione fotografica

- 001-DF-E-0100 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar

Elaborati di progetto

Disegni Tipologici

- 001-EE-E-0340 Elenco disegni tipologici:
STD 00101 - 00103 – 00104 – 00203 – 00204 – 00205 –
00206 – 00315 – 00317 – 00320 – 00321 – 00322 –
00401A – 00401B – 00401C – 00401D – 00405 – 00406 –
00407 – 00408 – 00505 – 00603 – 00701 – 00702 – 00707
– 00711 – 00712 – 00808 - 00902 – 00903 – 01000 –
01001 – 01002 – 01003 – 01008 – 02004.

Piani particellari

- 001-PP-E-0320 Allaccio Torre De' Passeri DN 50 (2"), DP 75 bar