

04						
03						
02						
01						
00	Gennaio 2020	Prima emissione	Azzini	Rossi	Azzini	Fontanesi
rev.	data	DESCRIZIONE	redatto	verificato	riesaminato	approvato

	Sede legale: Via Taliercio, 3 – 46100 MANTOVA tel. 0376 4121 – fax 0376 401109 C.F. e P.I. 01838280202 R.I. Mantova 01838280202 R.E.A. 21253 C.C.I.A.A. Mantova http://www.teaspa.it
---	--

	SEI – Servizi Energetici Integrati - S.r.l. Via Taliercio, 3 - 46100 Mantova	N° COMMESSA T5J001182002
		NOME DEL FILE

TITOLO PROGETTO ESTENSIONE DELLA RETE DEL GAS IN BASSA PRESSIONE IN VIA DON BERTOLDI	TIPO PROGETTO <input type="checkbox"/> STUDIO <input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/> DIREZIONE LAVORI <input type="checkbox"/> AS BUILT
--	--

UBICAZIONE COMUNE DI MARMIROLO PROVINCIA DI MANTOVA	N° DOCUMENTO S182002-EI-REL 01
---	---

TITOLO DOCUMENTO RELAZIONE TECNICA	SCALA N.N.
	REVISIONE 00
	NOTE VARIE

PROGETTISTA DAVIDE AZZINI	CONSULENTI / ALTRI PROGETTISTI SPECIALISTI / VARIE
--	---

1. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Il progetto prevede l'estensione della rete di distribuzione del gas metano in bassa pressione (rete di settima specie – pressione massima di esercizio 0,022 bar), in via Don Bertoldi in comune di Marmirolo, derivandosi dalla rete esistente nella stessa via in comune di Porto Mantovano.

È infatti da precisare che via Don Bertoldi si trova in parte nel comune di Porto Mantovano e in parte nel comune di Marmirolo, distante dalla viabilità comunale di quest'ultimo comune.

A tale proposito, SEI s.r.l. ha sottoscritto un accordo con la società 2i Rete Gas che distribuisce il gas nel comune di Marmirolo e ne possiede la privativa.

La nuova rete è realizzata con tubazioni in polietilene tipo VRC classe S5 con diametro di 160 mm, che vengono posate completamente interrato con sezione di scavo di circa 50 x 120 cm, in letto di sabbia.

Contestualmente alla rete vengono predisposti tutti gli allacciamenti alle utenze fino al confine della proprietà pubblica. Il calibro e la posizione degli allacciamenti verranno concordati con i singoli utenti all'atto della realizzazione.

2. VIABILITA' – RIPRISTINI

Durante lo svolgimento dei lavori viene sempre garantito l'accesso alle abitazioni e il transito pedonale in entrata e uscita alle singole proprietà, anche mediante l'impiego di apposite passerelle; l'eventuale limitazione al transito pedonale si deve protrarre per il tempo strettamente necessario allo scavo/rinterro e all'esecuzione delle opere idrauliche.

I lavori verranno condotti per lunghezze di circa 40 m giornalieri, pertanto questa è la lunghezza occupata quotidianamente dal cantiere; gli scavi vengono chiusi al termine di ogni giornata lavorativa, pertanto dalle 18,00 circa alle 07,30 del giorno successivo e nei giorni festivi, viene sempre garantito l'accesso ai passi carrai.

I materiali di risulta dalle demolizioni e dagli scavi, vengono immediatamente caricati e smaltiti presso discariche autorizzate.

Il ripristino della superficie stradale viene eseguito al termine dei lavori di posa della rete e degli allacciamenti, mediante stesa di binder avente uno spessore non inferiore a 12 cm. Non prima di sei mesi si procede poi con il ripristino definitivo mediante scarifica e stesa di tappeto d'usura avente uno spessore di 4 cm per una larghezza di 80 cm in corrispondenza delle manomissioni.

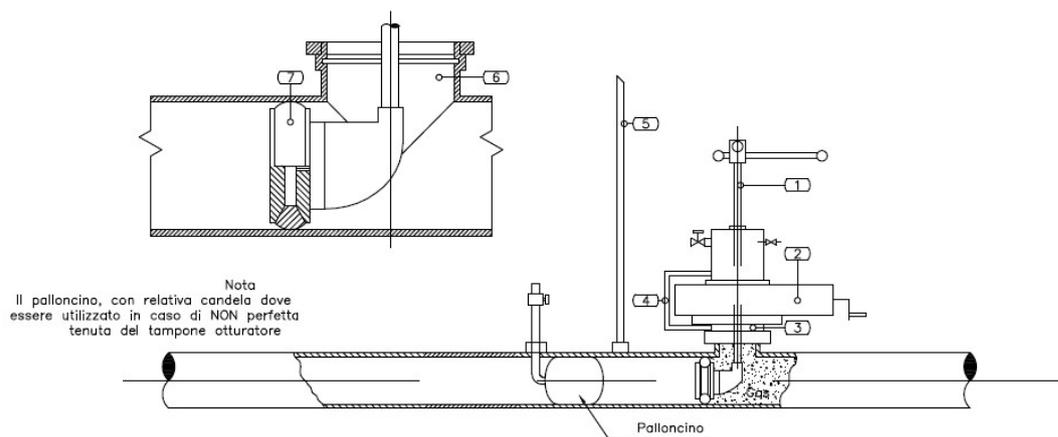
3. CONTINUITA' DEL SERVIZIO – MODALITA' DI COLLEGAMENTO E MESSA IN ESERCIZIO DELLA NUOVA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

Il collegamento e la messa in esercizio della nuova rete di distribuzione del gas non richiede la realizzazione di linee by-pass temporanee, e viene eseguito mediante impiego di macchina tamponatrice da posizionare sul terminale della rete esistente secondo la modalità rappresentata in figura 1.

Non è consentito l'impiego di palloni otturatori.

Le attrezzature impiegate per la foratura e/o il taglio della condotta dovranno essere specifiche per l'impiego in atmosfere esplosive. La direzione lavori si riserva la facoltà di vietare a suo insindacabile giudizio, l'impiego di attrezzatura ritenuta non idonea.

Prima di essere messa in esercizio la rete deve essere accuratamente spurgata dall'aria in essa contenuta; ne consegue che la nuova rete di distribuzione deve essere collegata da un capo alla rete in carico, mentre l'altro capo deve essere fondellato per impedire la fuoriuscita di gas e collegato ad un tubo di sfiato munito di valvola di intercettazione appositamente realizzato; il tubo di sfiato viene a sua volta collegato ad una torcia (vedere foto); la rete è considerata spurgata dopo 10 min di combustione ininterrotta del gas fuoriuscito dallo sfiato di cui sopra.



Rifer. Descrizione

- 1 Asta scorrevole con quadro di manovra, porta otturatore
- 2 Valvola piatta
- 3 Bussola di riduzione intercambiabile
- 4 Equalizzatore di pressione
- 5 Candela min. 2500 da quota strada
- 6 Pezzo speciale a perdere
- 7 Tampone otturatore

Figura 1 - Modalità impiego tamponatrice



