

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12”) – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12”)/200(8”) – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 1 di 6	Rev. 0

Metanodotti:

RIF. MET. CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO
(1^TRATTO CAMPODARSEGO – RESANA)
DN 300(12”) – DP 24 bar

RIF. MET. CAMPODARSEGO – CASTELFRANCO V.TO
(2^TRATTO RESANA – CASTELFRANCO V.TO)
DN 300(12”)/200(8”) – DP 75 bar

E OPERE CONNESSE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

RELAZIONE SEMESTRALE RELATIVA ALL'ATTIVITÀ
DI MONITORAGGIO DELLE COMPONENTI

RUMORE
FASE CORSO D'OPERA – PRIMO SEMESTRE 2021



Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
0	Emissione	Principi	Fantini	Caruba	01.09.2021

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12”) – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12”)/200(8”) – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 2 di 6	Rev. 0

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
2.	STAZIONI DI CAMPIONAMENTO.....	4
3.	METODOLOGIE IMPIEGATE.....	4
4.	RISULTATI INDAGINI CORSO D’OPERA – PRIMO SEMESTRE 2021	5
5.	CONCLUSIONI	5
6.	ALLEGATI	6

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12”) – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12”)/200(8”) – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 3 di 6	Rev. 0

1. INTRODUZIONE

Le attività eseguite, e di cui si riportano in seguito le tecniche utilizzate e i risultati generali, riguardano il **Monitoraggio Ambientale** nella fase **Corso d’Opera – Primo Semestre 2021** della componente ambientale Rumore dal rifacimento del metanodotto “Campodarsego-Castelfranco Veneto” (di seguito Campodarsego).

Le metodiche utilizzate, così come i siti di controllo e le relative tempistiche, si rifanno alle indicazioni contenute nei Piani di Monitoraggio Ambientale appositamente predisposti.

In particolare, nella presente relazione sono riassunte le metodiche utilizzate e presentati i risultati generali raccolti nelle diverse stazioni di controllo monitorate nel periodo in esame.

I risultati ottenuti nelle diverse stazioni sono stati raccolti nella documentazione consegnata in allegato.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12") – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12")/200(8") – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 4 di 6	Rev. 1

2. STAZIONI DI CAMPIONAMENTO

Relativamente ai tratti di metanodotto dove sono previsti gli interventi, sono state individuate N.11 stazioni di controllo, per il monitoraggio rumore.

Le stazioni di controllo sono state individuate sulla base dell'analisi condotta per la predisposizione del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) e normalmente coincidono con i punti in cui i diversi tratti di metanodotto (in rifacimento e/o da dismettere) intercettano diversi abitati.

La stazione meteorologica è stata installata in una postazione fissa in un'area sufficientemente rappresentativa dal punto di vista spaziale del tracciato.

Si riportano nella tabella seguente i punti georeferenziati delle stazioni di controllo monitorate nel primo semestre 2021.

Tabella 2-1: Stazione di monitoraggio lungo la linea di Campodarsego esaminata

Punto di monitoraggio rumore Campodarsego		
Punto di monitoraggio	Nome sito	Coordinate geografiche
RUP03LO	Abitato presso Canale Muson dei Sassi	45°35'18.94" N - 11°56'12.68" E
RUP02LO	Abitato SR n.307 presso Canale Muson dei Sassi	45°34'45.99" N - 11°56'16.52" E
METEO	Resana Padova	45°37'21.58" N - 11°56'24.58" E

3. METODOLOGIE IMPIEGATE

Le misure sono state effettuate in accordo al D.M. 16/03/1998 "Tecniche di rilevamento dell'inquinamento acustico". In considerazione del fatto che le attività di cantiere generalmente iniziano alle ore 7:30 e terminano approssimativamente alle ore 17:30, la misura è stata programmata con integrazione continua sull'intero periodo di misura periodo diurno (6-22). I valori di pressione sonora rilevati durante l'attività di monitoraggio, campionati con frequenza di 0.1 al secondo, sono mediati in maniera logaritmica per ottenere i valori di Leq e i valori percentili (per es. L5, L90) della postazione ove sono state effettuate le misure. Per ogni monitoraggio si calcoleranno i valori del livello continuo equivalente ponderato A (LAeq) relativo al periodo diurno ed eventualmente si procederà all'analisi degli spettri per definire l'origine del rumore misurato.

Come richiesto dal D.M.A. 16/03/1998. La strumentazione è stata calibrata prima e dopo ogni ciclo di misura.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12") – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12")/200(8") – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 5 di 6	Rev. 1

In occasione dei rilievi si effettueranno anche verifiche non fonometriche, con registrazione dei principali parametri meteorologici previsti dal DM 16/03/98 e delle attività svolte nell'area delle misure.

4. RISULTATI INDAGINI CORSO D'OPERA – PRIMO SEMESTRE 2021

Negli allegati che seguono, sono riportati i risultati del monitoraggio del Rumore in fase Corso d'Opera – Primo Semestre 2021, i quali non presentano alcun superamento di valori limite stabiliti nella zona acustica in cui ricade l'attività (DPCM 14/11/1997.)

Il monitoraggio è stato realizzato presso i seguenti siti:

- 1) RUP03LO in data 08/06/2021.
- 2) RUP02LO in data 24/06/2021

5. CONCLUSIONI

A seguito dei monitoraggi effettuati presso i recettori RUP03LO RUP02LO durante il primo semestre del 2021 in fase corso d'opera, non sono stati riscontrati criticità in merito. Le schede di misura sono riportate in allegato.

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITA' REGIONE VENETO	LSC-506	
	PROGETTO Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (1^Tratto Campodarsego – Resana) DN 300(12”) – DP 24 bar Rif. Met. Campodarsego – Castelfranco V.to (2^Tratto Resana – Castelfranco V.to) DN 300(12”)/200(8”) – DP 75 bar e opere connesse	Pagina 6 di 6	Rev. 1

6. ALLEGATI

- All.1 - Scheda_RUP03LO_Posa
- All.2 - Scheda_RUP02LO_Posa