

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-606</b>	
	<b>PROGETTO</b> 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	<b>Pagina</b> 1 di 5	<b>Rev.</b> <b>0</b>

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'ATTIVITA'  
DI MONITORAGGIO DELLE COMPONENTI

RUMORE  
FASE CORSO D'OPERA – SECONDO SEMESTRE 2021

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
0	Emissione	AA.VV.	Vanzini	Caruba	16/02/2022

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> NR/16025	<b>UNITÀ</b> 00
	<b>LOCALITÀ</b> <p style="text-align: center;"><b>REGIONE VENETO</b></p>	<b>LSC-606</b>	
	<b>PROGETTO</b> 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	<b>Pagina</b> 2 di 5	<b>Rev.</b> 0

## INDICE

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

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-606</b>	
	<b>PROGETTO</b> 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	<b>Pagina</b> 3 di 5	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 1. INTRODUZIONE

Le attività eseguite, e di cui si riportano in seguito le tecniche utilizzate ed i risultati generali, riguardano il **Monitoraggio Ambientale** nella fase **Corso d’Opera – Secondo 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.

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-606</b>	
	<b>PROGETTO</b> 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	<b>Pagina</b> 4 di 5	<b>Rev.</b> <b>1</b>

## 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 una area sufficientemente rappresentativa dal punto di vista spaziale del tracciato.

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

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

<b>Punto di monitoraggio rumore Campodarsego</b>		
<b>Punto di monitoraggio</b>	<b>Nome sito</b>	<b>Coordinate geografiche</b>
RUP07CF	Abitato presso Roggia Brentella via S. Giorgio	45°39'37.95" N - 11°55'41.16" E
RUP08RE	Abitato presso SR n, 307	45°37'21.22" N - 11°57'2.90" E
RUP01BO	Abitato presso SR n, 308	45°32'10.82" N - 11°56'38.96" 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

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-606</b>	
	<b>PROGETTO</b> 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	<b>Pagina</b> 5 di 5	<b>Rev.</b> <b>1</b>

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

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 – SECONDO SEMESTRE 2021**

Negli allegati che seguono sono riportati i risultati del monitoraggio del Rumore in fase Corso d'Opera – Secondo Semestre 2021, i quali non presentano alcun superamento di valori limite stabiliti nella zona acustica in cui ricade l'attività (DPCM 14/11/1997) tranne che per la postazione RUP01BO a causa della presenza della SR 308 di recente costruzione che scorre a pochi metri di distanza su di un cavalcavia si è superato il limite diurno.

Il monitoraggio è stato realizzato presso i seguenti siti:

- 1) RUP07CF in data 04/08/2021
- 2) RUP08RE in data 08/09/2021
- 3) RUP01BO in data 27/10/2021

#### **5. CONCLUSIONI**

A seguito dei monitoraggi effettuati presso i recettori RUP07CF RUP08RE e RUP01BO durante il secondo semestre del 2021 in fase corso d'opera, non sono stati riscontrati criticità in merito tranne che per la postazione RUP01BO.

Le schede di misura sono riportate in allegato.

#### **6. ALLEGATI**

- All.1 - Scheda\_RUP07CF\_Posa
- All.2 - Scheda\_RUP08RE\_Posa
  - All.3 – Scheda\_RUP01BO\_Posa