

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-706	
	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 ATTIVITA'
DI MONITORAGGIO DELLE COMPONENTI

RUMORE
FASE CORSO D'OPERA – CONSUNTIVO 2022

0	Emissione	A.VV.	Vanzini	Caruba	04/05/2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-706	
	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.....	5
4.	RISULTATI INDAGINI CORSO D’OPERA – CONSUNTIVO 2022	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-706	
	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 ed i risultati generali, riguardano il **Monitoraggio Ambientale** nella fase **Corso d’Opera – Consuntivo 2022** della componente ambientale Rumore del 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-706	
	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 del 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 consuntivo 2022.

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

Punto di monitoraggio rumore Campodarsego		
Punto di monitoraggio	Nome sito	Coordinate geografiche
RUP05CP	Abitato presso via Colombaretta Camposanpiero Padova	45°33'21.54" N - 11°56'12.81" E
RUP04CA	Abitato presso via Bazzati Campodarsego Padova	45°32'22.90" N - 11°55'10.61" E
RUP06CP	Abitato presso via Muson, 4 Camposampiero Padova	45°33'38.09" N - 11°56'06.70" E
RUP03LO	Abitato presso Via Morosini, 35 Loreggia Padova	45°35'18.78"N - 11°56'12.41"E
METEO	Resana Padova	45°37'21.58" N - 11°56'24.58" E

	PROGETTISTA  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	COMMESSA NR/16025	UNITÀ 00
	LOCALITÀ REGIONE VENETO	LSC-706	
	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

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

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 – CONSUNTIVO 2022

Negli allegati che seguono sono riportati i risultati del monitoraggio del Rumore in fase Corso d'Opera – Consuntivo 2022, 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 RUP04CA in cui si è superato il limite diurno.

Il monitoraggio è stato realizzato presso i seguente siti:

- 1) RUP05CP in data 19/01/2022
- 2) RUP04CA in data 16/02/2022
- 3) RUP06CP in data 05/04/2022
- 4) RUD03LO in data 24/11/2022

5. CONCLUSIONI

A seguito dei monitoraggi effettuati presso i recettori RUP05CP, RUP06CP e RUD03LO durante il consuntivo del 2022 in fase corso d'opera, non sono state riscontrate criticità in merito tranne che per la postazione RUP04CA. 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-706	
	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_RUP05CP_Posa
- All.2 - Scheda_RUP04CA_Posa
- All.3 - Scheda_RUP06CP_Posa
- All.4 - Scheda_RUD03LO_Dismissione