



REGIONE DEL VENETO

SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO



Superstrada Pedemontana Veneta SpA
Via Invorio 24/A
10146 Torino

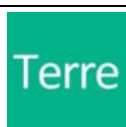
CONTRAENTE GENERALE



SIS Scpa
Via Invorio 24/A
10146 Torino

COORDINAMENTO MONITORAGGIO AMBIENTALE

A.T.I.



Terre S.r.l.
Parco Scientifico Tecnologico Vega
Via Delle Industrie, 15 Venezia



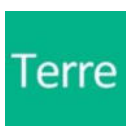
Nexteco srl
Via dei Quartieri, 45, 36016 Thiene (VI)

ESECUTORI MONITORAGGIO AMBIENTALE

A.T.I.



ATMOSFERA



AGRONOMIA
PAESAGGIO
AMBIENTE SOCIALE

A.T.I.



AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE E SOTTERRANEO



BIOPROGRAMMI

FAUNA
(ESCLUSA AVIFAUNA)

**Agr. For. Associati
Cassol e Scariot**

AVIFAUNA

**Dott.
Leonardo Ghirelli**

FLORA



LAVORO E AMBIENTE
RADIAZIONI



TERRE E ROCCE
DA SCAVO



SUOLO E
SOTTOSUOLO



RUMORE E
VIBRAZIONI

**Dott. Geol.
Franco Secchieri**

COORDINATORE SPECIALISTI
VALIDATORE

MONITORAGGIO AMBIENTALE

TITOLO ELABORATO:

SINTESI NON TECNICA - IV TRIMESTRE 2020
MONITORAGGIO AMBIENTALE

CODICE ELABORATO:

15P011 20 MA SNT 04 00

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	ESECUTORI	19/01/2021	SECCHIERI	20/01/2021	RENIERO	21/01/2021
1							

Il Responsabile Ambientale
(Dott. For. Stefano Reniero)

Superstrada Pedemontana Veneta SpA
Il Direttore Tecnico
(Geom. Giovanni Salvatore D'AGOSTINO)

1	PREMESSA	3
2	I MONITORAGGI DELLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI	4
2.1	RUMORE E VIBRAZIONI	5
2.1.1	Rilievi fonometrici	5
2.1.2	Rilievi vibrazionali	5
2.1.3	Criticità rilevate	5
2.2	ACQUE SUPERFICIALI	6
2.3	ACQUE SOTTERRANEE	7
2.4	SUOLO E SOTTOSUOLO	8
2.4.1	Analisi dati rilevati nel IV trimestre 2020	8
2.4.2	Analisi dati rilevati nel III trimestre 2020	8
2.5	AGRONOMIA	9
2.6	VEGETAZIONE E FLORA	10
2.7	FAUNA	11
2.7.1	Pesci, mammiferi, anfibi e rettili	11
2.7.2	Avifauna	11
2.8	PAESAGGIO	13
2.9	TERRE E ROCCE DA SCAVO	14
2.10	RIFIUTI	15
2.11	RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI	16
2.11.1	Dati rilevati	17
2.12	AMBIENTE SOCIALE	18
2.13	ATMOSFERA	19

1 PREMESSA

La presente sintesi ha lo scopo di rendere più facilmente fruibili al pubblico le informazioni relative al monitoraggio ambientale per la realizzazione della Superstrada Pedemontana Veneta e riporta, per singole componenti ambientali, il numero di rilievi eseguiti, la loro localizzazione e delle brevi considerazioni sui monitoraggi svolti nel IV trimestre 2020 (ottobre – novembre - dicembre). Si sottolinea che il presente documento è una *Sintesi Non Tecnica* della *Relazione Trimestrale n. 38*, alla quale si rimanda per approfondimenti e per la consultazione dei dati e dei risultati dei monitoraggi svolti nel trimestre in questione.

Si riporta di seguito lo stato dei lavori in ogni singola tratta nel trimestre di analisi:

- 1A Prosiegua attività di cantiere
- 1B Prosiegua attività di cantiere
- 1C Prosiegua dell'attività di cantiere dalla pk 9+756 alla pk 18+400, aperta al traffico dal 18/06/2020 dalla pk 18+400 a fine tratta
- 1D Prosiegua attività di cantiere
- 2A Fine attività di cantiere – Tratta aperta al traffico
- 2B Fine attività di cantiere – Tratta aperta al traffico*
- 2C Prosiegua dell'attività di cantiere dalla pk 43+800 a fine tratta, aperta al traffico dal 19/11/2020 dall'inizio tratta alla pk 43+800*
- 2D Prosiegua attività di cantiere da inizio lotto alla pk 48+600, completate tutte le lavorazioni di stesa di base e binder dalla pk 48+600 a fine lotto*
- 3A Completate tutte le lavorazioni di stesa di base e binder
- 3B-F Completate tutte le lavorazioni di stesa di base e binder**
- 3C Completate tutte le lavorazioni di stesa di base e binder**
- 3D Prosiegua attività di cantiere
- 3E Prosiegua attività di cantiere
- 3G Prosiegua attività di cantiere

*(Comunicazione del Responsabile Ambientale prot.089/RA/20/SR/dd del 23/11/2020 sono concluse le attività di monitoraggio di corso d'opera per tutte le matrici ad eccezione delle acque sotterranee per le Tratte 2B, 2C e 2D)

** (Comunicazione del Responsabile Ambientale prot.088/RA/20/SR/dd del 23/11/2020 sono concluse le attività di monitoraggio di corso d'opera per tutte le matrici ad eccezione delle acque sotterranee per le Tratte 3B-F e 3C)

2 I MONITORAGGI DELLE DIVERSE COMPONENTI AMBIENTALI

Nel presente paragrafo vengono elencate, per ciascuna componente ambientale, le attività di monitoraggio eseguite nel trimestre di riferimento.

Le componenti sono:

- Rumore e vibrazioni
- Acque superficiali
- Acque sotterranee
- Suolo e sottosuolo
- Agronomia
- Vegetazione e Flora
- Fauna
- Paesaggio
- Terre e rocce da scavo
- Rifiuti
- Radiazioni
- Ambiente Sociale
- Atmosfera

2.1 RUMORE E VIBRAZIONI

2.1.1 Rilievi fonometrici

Nel IV trimestre 2020 sono stati eseguiti i seguenti rilievi fonometrici:

Tipo LM (Rilievo del rumore del traffico veicolare dei mezzi di cantiere - Durata 7 giorni)

- Comune di Volpago del Montello (Stazione PR64)
- Comune di Bassano del Grappa (Stazione PR73)

Tipo LC (Rilievo del rumore delle lavorazioni effettuate all'interno delle aree di cantiere fisso - Durata 24 ore)

- Comune di Vedelago (Stazione PR158)
- Comune di Malo (Stazione PR91)

Non sono state eseguite le misurazioni a scadenza trimestrale PR90 (LM) nell'area Vallugana, Malo (VI), a causa della mancata disponibilità dei residenti.

2.1.2 Rilievi vibrazionali

Tipo VB (Rilevazione livelli vibrazionali - Durata 2 ore)

- Comune di Montecchio Maggiore (Stazione PV102)
- Comune di Brogliano (Stazione PV04)

Non sono state eseguite le misurazioni a scadenza trimestrale PV23 (VB) nell'area Vallugana, Malo (VI), a causa della mancata disponibilità dei residenti.

2.1.3 Criticità rilevate

Nel trimestre analizzato è stata riscontrata una criticità durante la rilevazione fonometrica presso la stazione PR91 nel Comune di Malo (VI). Nel periodo notturno è stato superato il limite dell'autorizzazione in deroga. Inoltre durante la rilevazione della matrice vibrazioni presso le stazioni PV102 in Comune di Montecchio Maggiore (VI) e PV04 in Comune di Brogliano (VI) sono state riscontrate due criticità dovute alle attività di cantiere.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag 16 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38. Entrambe le criticità rilevate vengono gestite dal Sistema di Gestione Ambientale di cantiere.

2.2 ACQUE SUPERFICIALI

Le stazioni oggetto di monitoraggio nel corso del IV trimestre 2020 sono state:

- **Analisi dello stato di qualità del corso d'acqua mediante indicatori biologici quali l'Indice Biotico Esteso (IBE):** 27 stazioni
- **Misure di Portata:** 25 stazioni
- **Determinazione chimico – fisiche e chimiche - batteriologiche:** 27 stazioni.

Di seguito riportiamo la distribuzione delle stazioni monitorate nel corso del IV trimestre 2020 nei diversi territori comunali interessati:

- Comune di Bassano del Grappa: 1 stazioni (Roggia Rosà);
- Comune di Brogliano: 1 stazione (Roggia dei Mulini);
- Comune di Castelgomberto: 5 stazioni (Roggia dei Mulini, Rio Poscoletta, Risorgiva Le Poscole e Torrente Poscola);
- Comune di Cornedo Vicentino: 1 stazione (Torrente Poscola);
- Comune di Malo: 2 stazioni (Torrente Giara Orolo);
- Comune di Montecchio Maggiore: 2 stazioni (Torrente Poscola);
- Comune di Mussolente: 3 stazioni (Canale Bianchi Seconda e Rio Voloncello);
- Comune di Povegliano: 6 stazioni (Canale Brentelle, Scarico Conca e Canale Villorba);
- Comune di Rosà: 1 stazione (Roggia Rosà);
- Comune di Spresiano: 4 stazioni (Canale Piavesella e Canale Visnadello);
- Comune di Villorba: 4 stazioni (Canale Secondario di Fontane e Canale Lancenigo);
- Comune di Volpago del Montello: 8 stazioni (Canale Santandrà Camalò e Canale della Vittoria di Ponente).

I risultati dei dati raccolti durante la III campagna di CO 2020 tra agosto e settembre, che nel precedente report erano in fase di elaborazione, non hanno riportato criticità, mentre i risultati dei dati raccolti durante la campagna del IV trimestre 2020 (ottobre – dicembre) non sono ancora disponibili e verranno riportati nel prossimo report trimestrale.

Per maggiori dettagli si rimanda a pagina 21 e seguenti della relazione trimestrale n. 38.

2.3 ACQUE SOTTERRANEE

Nel trimestre in esame sono stati eseguiti 132 campionamenti (escluso 1 piezometro secco/non campionabile e inclusi 3 campionamenti “extra” e 5 sorgenti). I campionamenti vengono eseguiti attraverso l’analisi delle acque prelevate dai piezometri, pozzetti di controllo per le analisi delle acque sotterranee.

In totale sono stati eseguiti 132 campionamenti, nel dettaglio:

- *Lotto 1 Tratta A: 5 (Comuni di Montecchio Maggiore e Brendola);*
- *Lotto 1 Tratta B: 20 + 1 extra (Comuni di Montecchio Maggiore, Trissino, Castelgomberto e Brogliano);*
- *Lotto 1 Tratta C: 10 + 1 extra (Comuni di Cornedo Vicentino, Castelgomberto e Malo);*
- *Lotto 2 Tratta B: 18 + 1 extra (Comuni di Breganze, Mason Vicentino, Pianezze e Marostica);*
- *Lotto 2 Tratta C: 10 (Comuni di Marostica, Bassano del Grappa e Rosà);*
- *Lotto 2 Tratta D: 5, di cui 1 piezometro secco/non campionabile (Comuni di Rosà, Cassola, Romano d’Ezzelino, Mussolente, Castello di Godego e Loria);*
- *Lotto 3 Tratta A: 3 (Comuni di Mussolente e San Zenone degli Ezzelini);*
- *Lotto 3 Tratta B: 34 (Comuni di San Zenone degli Ezzelini, Riese Pio X, Fonte, Asolo, Altivole, Vedelago, Montebelluna e Trevignano);*
- *Lotto 3 Tratta C: 4 (Comuni di Montebelluna, Volpago del Montello e Trevignano);*
- *Lotto 3 Tratta D: 16 (Comuni di Volpago del Montello, Giavera del Montello, Povegliano e Villorba);*
- *Lotto 3 Tratta E: 5 (Comuni di Spresiano e Villorba).*

Nel corso del IV trimestre non è stato necessario effettuare le comunicazioni di cui all’art. 245 del D. Lgs 152/06 (notifica agli enti della potenziale contaminazione da parte di soggetto non responsabile) Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 33 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.

2.4 SUOLO E SOTTOSUOLO

Nel trimestre ottobre - dicembre 2020 sono stati eseguiti i seguenti monitoraggi:

- In Comune di Cornedo Vicentino (VI), per la fase di Corso d’Opera nell’area di cantiere (Ambito 2) - Stazioni SU026;
- In Comune di Breganze (VI), per la fase di Corso d’Opera nell’area di cantiere (Ambito 2) - Stazione SU024 e SU025.

2.4.1 Analisi dati rilevati nel IV trimestre 2020

I campioni prelevati durante i monitoraggi eseguiti nei mesi di ottobre e novembre sono in corso di analisi.

2.4.2 Analisi dati rilevati nel III trimestre 2020

Per quanto riguarda le analisi sui campioni prelevati durante lo scorso trimestre (luglio - settembre 2020), i risultati hanno evidenziato i seguenti superamenti dei valori soglia imposti dal D.Lgs. 152/06 (All.5, Tab.1, COL. A e B):

- In comune di Castelgomberto per il parametro Nichel (cantiere PED_17, SU027);
- In comune di Malo per i parametri Arsenico e Cadmio (cantiere PED_13, SU003);
- In comune di Breganze per il parametro Nichel (cantiere PED_08, SU010);
- In comune di Mason Vicentino per i parametri Cromo totale, Nichel e Idrocarburi pesanti (cantiere PED_07, SU011).

Per quanto riguarda i superamenti di Nichel e Arsenico, i superamenti possono essere attribuiti ad un valore di fondo naturale tipico dell’area analizzate.

Per quanto riguarda il superamento di Cadmio, non sono presenti valori di fondo naturale. Il leggero superamento può essere attribuito ad un traffico veicolare più intenso o ad un arricchimento naturale delle rocce di tale elemento.

Per quanto riguarda infine il dato rilevato nel comune di Mason, i superamenti erano già presenti in fase di Ante Opera.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 73 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.

2.5 AGRONOMIA

Nel corso del IV trimestre 2020 si è iniziata la seconda campagna di monitoraggio di Corso d’Opera; le rilevazioni sono state eseguite presso le seguenti stazioni:

- Comune di Vedelago: AG_13 e AG_14
- Comune di Volpago del Montello: AG_16 e AG_21
- Comune di Villorba: AG_17

I rilievi effettuati durante il IV Trimestre 2020 non hanno evidenziato elementi di criticità legati al cantiere della SPV.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 79 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.

2.6 VEGETAZIONE E FLORA

Nel IV trimestre 2020 sono state eseguite indagini di corso d'opera relative all'analisi della dinamica vegetazionale sulle seguenti stazioni:

- Montecchio Maggiore (1 stazione);
- Cornedo Vicentino (1 stazione)
- Malo (2 stazioni)

Non si registrano variazioni di particolare importanza rispetto al dato del 2019.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 89 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.

2.7 FAUNA

2.7.1 Pesci, mammiferi, anfibi e rettili

Nel IV trimestre non erano previsti campionamenti relativi alle componenti “anfibi” e “rettili” (conclusi a giugno).

A dicembre 2020 è stato svolto il monitoraggio della componente “Mammiferi”, in particolare il monitoraggio della specie target (*Muscardinus avellanarius*). Il monitoraggio si è svolto nelle seguenti aree:

DENOMINAZIONE	COMUNE
Lagheti di Romeo e Giulietta	Montecchio Maggiore
SIC Le Poscole	Cornedo Vicentino
Fossi di Vallugana	Isola Vicentina
ZPS Prai del Castello di Godego	Riese Pio X
Ambiente agrario presso Altivole	Altivole

Inoltre, nel mese di dicembre si è effettuata la 2° campagna di monitoraggio per la componente “pesci”. I corsi d'acqua interessati dal censimento ittico, all'altezza dell'intersezione con il nuovo asse stradale della Pedemontana Veneta sono stati i seguenti:

DENOMINAZIONE	COMUNE
Roggia Mulini	Castelgomberto (VI)
Canale Brentella	Povegliano (TV)

I rilievi effettuati in questo trimestre non hanno evidenziato criticità.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 92 e successive del Report Trimestrale n.38.

2.7.2 Avifauna

Il monitoraggio dell'avifauna riguarda la registrazione, da parte di un tecnico esperto faunista, di tutti gli uccelli visti e sentiti durante il tempo impiegato per percorrere un percorso lungo un itinerario prestabilito per ogni punto di monitoraggio. Durante il trimestre ottobre - dicembre 2020 sono stati effettuati i seguenti rilievi:

- SIC Le Poscole, Comune di Cornedo Vicentino (VI)
- Fossi di Vallugana, Comune di Malo (VI)

Per quanto riguarda la componente avifauna non sono state individuate criticità.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 93 e successive del Report Trimestrale n.38.

Infine, anche se l'aspetto esula dal Piano di Monitoraggio Ambientale, si ritiene comunque opportuno comunicare l'avvenuta installazione di vetrofanie (marcature anticollisione) sulle barriere antirumore trasparenti finora installate.

2.8 PAESAGGIO

Nel corso del IV trimestre 2020 è stato completato il monitoraggio di Corso d’Opera 2020 per la componente Paesaggio:

Caratteri percettivi

Analisi di tipo 1A: Visuali Percettive

- Comune di Volpago del Montello: PACP_56
- Comune di Villorba: PACP_62
- Comune di Spresiano: PACP_64

Analisi di tipo 1B: Impatto diretto sui beni storico architettonici

- Comune di Giavera del Montello: PACP_58
- Comune di Villorba: PACP_61
- Comune di Spresiano: PACP_65

Stato fisico dei luoghi

Analisi di tipo 2A: Fascia continua

- PASF_80: Comuni di Volpago del Montello, Giavera del Montello, Povegliano e Villorba;
- PASF_83: Comuni di Spresiano e Villorba;

Analisi di tipo 2B: Aree di impatto diretto/indiretto

- Comune di Volpago del Montello: PASF_50 e PASF_51
- Comune di Povegliano: PASF_52 e PASF_54
- Comune di Villorba: PASF_56

Analisi di tipo 2D: Viabilità di cantiere

- Comune di Spresiano: PASF_82

Come nei precedenti trimestri si è riscontrato un sensibile aumento delle lavorazioni, ed il completamento di alcune opere d’arte, quali sottopassi, ponti canali, viadotti e l’installazione di numerose barriere antirumore lungo le tratte analizzate.

2.9 TERRE E ROCCE DA SCAVO

Le indagini in corso d'opera per la componente terre e rocce da scavo vengono effettuate per verificare preliminarmente la possibile destinazione d'uso di una certa aliquota di terreno che, una volta campionato, viene scavato e trasportato verso i siti di riutilizzo (interno/esterno al cantiere). I punti di monitoraggio di corso d'opera vengono infatti individuati col prosieguo delle attività di scavo e i campioni vengono eseguiti indicativamente ogni 15.000 mc circa di materiale fine.

Durante il trimestre ottobre - dicembre 2020 sono state indagate 45 stazioni da cui sono stati prelevati 45 campioni totali.

Comune	n. campioni prelevati
Malo	17
Cornedo Vicentino	26
Montebelluna	2

I risultati delle analisi mettono in evidenza che tutti i campioni hanno mostrato valori ampiamente inferiori ai limiti di tabella 1 colonna B dell'Allegato 5 del Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Inoltre, 16 campioni sul totale hanno valori inferiori anche ai limiti di colonna A della tabella di riferimento.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 99 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38

2.10 RIFIUTI

Le misure e i controlli previsti dal Piano di Monitoraggio Ambientale di SPV sono quelli relativi ai rifiuti prodotti in fase di realizzazione dell'opera, ovvero quelli provenienti dall'attività di costruzione e demolizione, dai campi base e dalle aree logistiche. Diversamente, i rifiuti abbandonati rinvenuti "accidentalmente" durante i lavori, non sono oggetto del monitoraggio ambientale e pertanto non vengono trattati nella reportistica periodica. Essi sono gestiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale di Cantiere.

Per quanto riguarda i campionamenti effettuati nel trimestre in esame ed inerenti alla classificazione e/o caratterizzazione dei rifiuti, si rimanda al Sistema di Gestione Ambientale di Cantiere.

Per quanto riguarda la verifica sulla tracciabilità dei rifiuti, sono state effettuate delle verifiche a campione, dove tutto è risultato regolare e non sono emerse particolari criticità.

Per il trimestre in questione, l'avviamento ad operazioni di recupero è risultato quasi totalitario rispetto alle operazioni di smaltimento.

Per quanto riguarda la componente rifiuti non sono emerse criticità.

Per un maggiore approfondimento si rimanda a pag.108 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38

2.11 RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

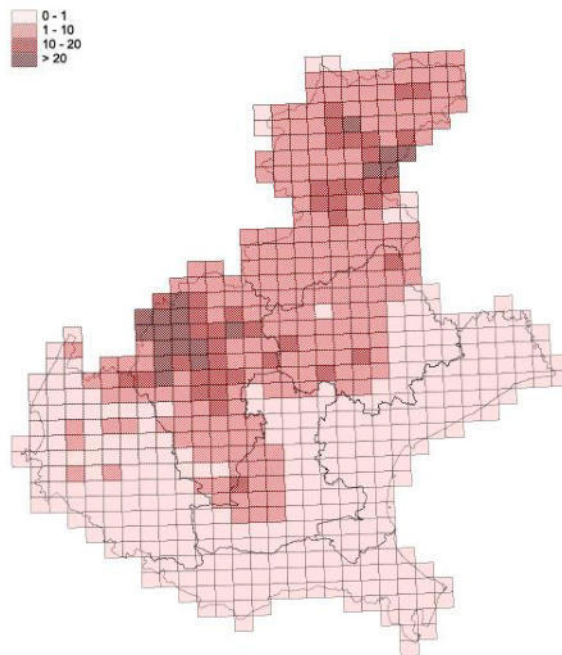
L'insieme di tutti i possibili "campi ed onde elettromagnetiche", al variare della frequenza. Costituiscono lo spettro elettromagnetico, che può essere distinto in due ragioni a seconda della sua interazione con la materia:

- radiazioni ionizzanti (IR): coprono la parte dello spettro per le frequenze superiori alla radiazione ultravioletta (UV) e sino ai raggi gamma;
- radiazioni non ionizzanti (NIR): comprendono le frequenze dai campi statici fino alle radiazioni ottiche.

Le radiazioni ionizzanti sono particelle e onde elettromagnetiche dotate di elevato contenuto energetico, in grado di rompere i legami atomici del corpo urtato e caricare elettricamente atomi e molecole neutri, ionizzandoli. La causa principale di esposizione della popolazione alle radiazioni ionizzanti è costituita dal radon. Il radon è un gas naturale incolore ed inodore, prodotto dal decadimento radioattivo del radio, generato a sua volta dal decadimento dell'uranio, elementi presenti in quantità variabile nella crosta terrestre. La principale fonte di immissione di radon nell'ambiente è il suolo, insieme ad alcuni materiali da costruzione tufo vulcanici e, in qualche caso, all'acqua. Il gas si disperde nell'atmosfera ma si accumula negli ambienti chiusi. Gli ambienti a piano terra, ad esempio, sono particolarmente esposti perché a contatto con il terreno, fonte principale da cui proviene il gas radioattivo nel Veneto.

Da un primo monitoraggio condotto in tutta Italia negli anni '90, è emerso che il valore medio regionale di radon presente nelle abitazioni del Veneto non è elevato; tuttavia, secondo un'indagine di approfondimento conclusasi nel 2000, alcune aree risultano più a rischio per motivi geologici, climatici, architettonici, ecc.

In figura sono rappresentate, raggruppate in classi, le percentuali di abitazioni con concentrazioni di radon superiori al livello di riferimento di 200 Bq/m³ (La D.G.R. n. 79 del 18/01/2002 fissa in 200 Bq/m³ il livello di riferimento del radon nelle abitazioni). Il Comune di Venezia non risulta compreso tra le aree a rischio, stimando che solo lo 0,1% delle abitazioni superi il livello di riferimento.



Percentuale di abitazioni in cui è stato rilevato un livello di riferimento di 200 Bq/m³: il 10% è la soglia selezionata per l'individuazione delle aree ad alto potenziale di radon. (ARPAV)

Il monitoraggio del radon negli ambienti di lavoro rientra nell'ambito del D.Lgs. 230/95 e s.m.i. "Attuazione delle direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom e 2006/117/Euratom in materia di radiazioni ionizzanti".

Tale normativa prevede che le disposizioni in merito all' "Esposizione da attività lavorative con particolari sorgenti naturali di radiazioni" si applichino alle attività lavorative nelle quali la presenza di sorgenti di radiazioni naturali conduce ad un significativo aumento dell'esposizione dei lavoratori o di persone del pubblico, che non possa essere trascurato dal punto di vista della radioprotezione. L'attuale normativa vigente, D.Lgs. 230/95 e s.m.i., fissa il livello di azione in 500 Bq/m³, calcolato come esposizione annuale.

2.11.1 Dati rilevati

Nel corso del IV trimestre 2020 sono stati verificati i dosimetri installati nei trimestri precedenti. Per la Galleria Naturale di Malo sono stati effettuati, nel mese di Ottobre, n. 13 rilievi attivi in continuità alla progressione degli scavi dove si sono raggiunte le profondità indicate nel PMA per il monitoraggio.

Per quanto riguarda il ritiro dei dosimetri passivi, questo tipo di attività è legata alle attività lavorative in galleria che possono danneggiare i dosimetri impedendone la corretta lettura, in tal caso si ricorrerà alla sostituzione del dosimetro con conseguente slittamento dei tempi di monitoraggio.

Per un maggiore approfondimento si rimanda a pag.113 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38

2.12 AMBIENTE SOCIALE

L'attività di monitoraggio sociale è organizzata effettuando il monitoraggio dell'informazione proveniente da diverse fonti e riferita all'individuazione della percezione e delle diverse questioni che interessano la componente utilizzando molteplici canali quali:

- stampa locale, regionale e nazionale;
- siti internet dedicati (Istituzionali, di Associazioni, di Partiti Politici, blog);
- iniziative locali dirette organizzate da Associazioni, Comitati, Forze politiche e Istituzioni;
- fonti multimediali video della stampa locale, regionale e nazionale (Reteveneta, Antenna 3, TGR Veneto, Rai, Mediaset ecc.).

Nel trimestre si rileva un avvicinarsi del clima favorevole soprattutto nel mese di novembre, determinato dall'apertura del tratto della Superstrada Pedemontana Veneta tra Breganze e Bassano del Grappa.

Le questioni critiche riguardano principalmente l'utilizzo dell'opera nel mese di dicembre, dove le abbondanti nevicate hanno messo in crisi le viabilità nel vicentino.

Complessivamente, il trimestre fa registrare un clima maggiormente favorevole (circa il 49% delle rilevazioni), percentuali simili tra percezione critica (26%) e neutra (25%).



Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 116 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.

2.13 ATMOSFERA

Nel trimestre in oggetto sono state monitorate 2 stazioni, ubicate nei seguenti comuni:

- Malo
- Malo (Loc. Vallugana)

Nel corso del IV trimestre 2020 non ci sono particolari criticità da segnalare per la matrice atmosfera.

Nei giorni in cui si sono registrati superamenti del valore limite giornaliero delle polveri PM10, i dati sono comunque risultati in linea con quelli delle centraline di riferimento della rete ARPAV della zona, pertanto si può ritenere che le cause non siano imputabili ad attività di cantiere.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda a pag. 125 e seguenti della Relazione Trimestrale n.38.