

 <b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b>	 <b>PEDELOMBARDA NUOVA</b> 	<b>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</b>
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</b>		<b>Codice documento</b> CAMGE000MT00157RS001 <b>Rev</b> <b>00</b>

## 5- SCHEDE DEI PUNTI DI MONITORAGGIO

### RAPPORTO ATTIVITÀ

<b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni	<b>Codice monitoraggio:</b> VIB-AR-01
<b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa	
<b>Comune:</b> Arcore	<b>Provincia:</b> Monza e Brianza
<b>Distanza dal tracciato:</b> 38.9 m	<b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> 13+4733
<b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori	

### COORDINATE WGS84

**LAT:** 45.6431

**LON:** 9.3311

**H:** -9999 m

### COORDINATE GAUSS-BOAGA

**X:** 1525829.5056

**Y:** 5054478.1421

### CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO

<b>Elementi antropico insediativi</b>	Residenziale
<b>Elementi di progetto</b>	Galleria artificiale

### DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE

Il ricettore è costituito da una costruzione di due piani, di forma rettangolare, confinante a sud con altre costruzioni ad uso residenziale, a nord con un'area boscata ed ancora più a nord con la linea ferroviaria Lecco-Carnate-Milano. Il ricettore è quasi completamente immerso in una area verde. Tale sito di indagine è stato scelto in quanto ubicato all'imbocco della galleria artificiale in progetto.

FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA



Legenda

- tracciatodettaglio\_utm\_tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- ViabilitaCantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



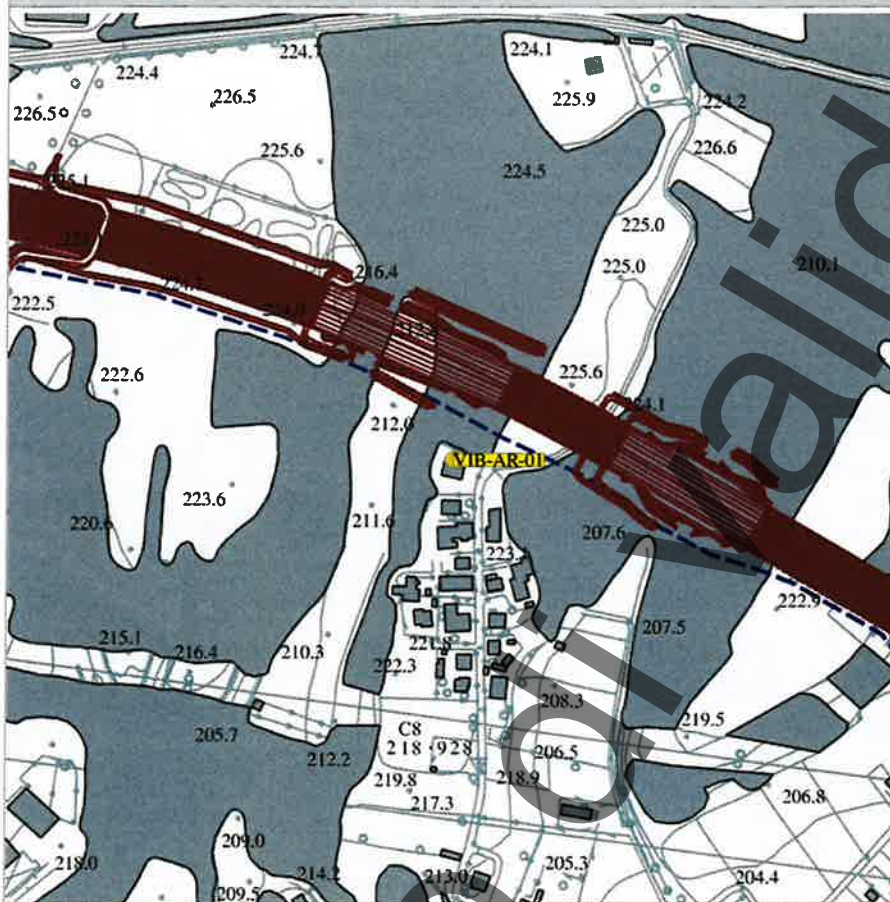
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PLANIMETRIA DI DETTAGLIO





### Legenda

- Rilievo\_Fotogrammetrico\_Annotation5000
- Rilievo\_Fotogrammetrico\_Polyline5000
- Rilievo\_Fotogrammetrico\_Polygon\_5000
- Cantieri
- ViabilitaCantieri
- tracciatodettaglio\_utm\_tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p><b>webuild</b></p>  <p>PIZZAROTTI</p> <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento CAMGE000MT00157RS001</p> <p>Rev 00</p>

## RILIEVI FOTOGRAFICI

FOTOGRAFIA DELLA STAZIONE DI INDAGINE



In corso di validazione



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



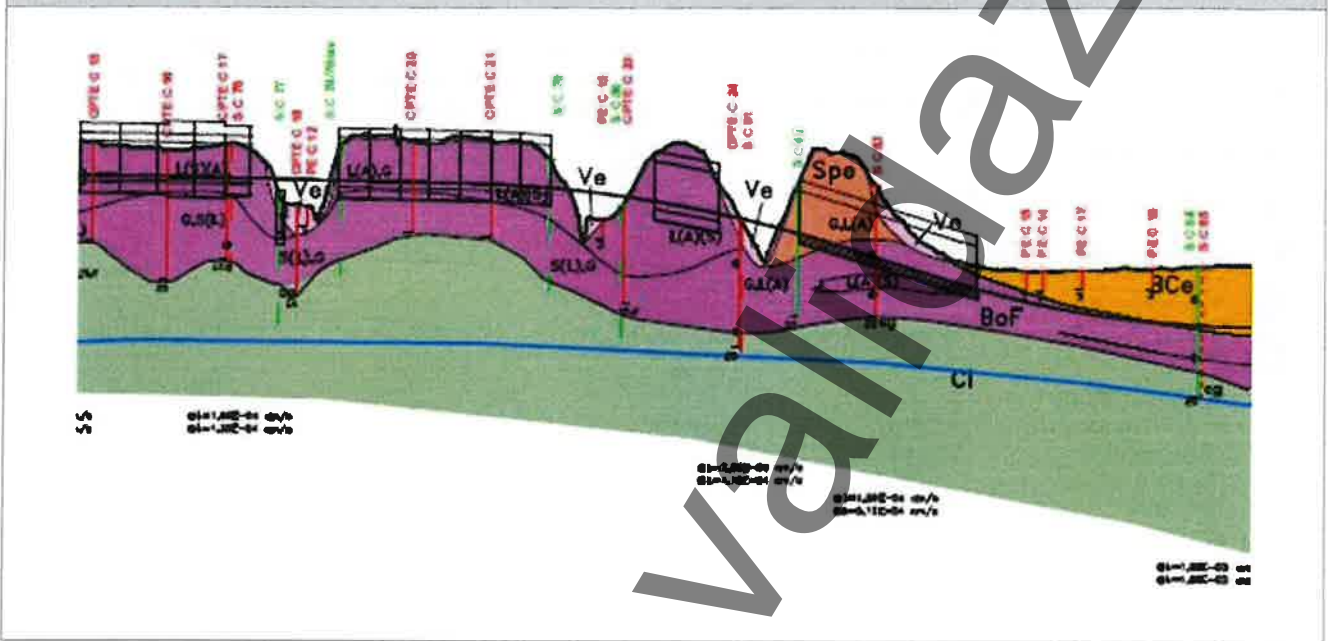
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRC006, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

### PROFILO GEOLOGICO





Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRML10, TRML17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PROFILO GEOLOGICO

### Depositi post-glaciali (Quaternario)

**Pg** Depositi alluvionali

### Depositi glaciali e fluvioglaciali (Pleistocene medio-superiore)

**Ve** Allogruppo di Venegono

**Ca** Alloformazione di Cantù

**Be** Allogruppo di Besenato

**Bi** Alloformazione di Binago

**BCe** Unità di Cernusco Lombardone

**Spe** Alloformazione della Specola

**Bo** Allogruppo del Bozzente

**Bo\_Mc** Allogruppo del Bozzente  
Intercalato a formazione di M.  
Carnale

**BoF** Alloformazione di Cascina  
Fortana

**Ct** Conglomerato di incerta  
distribuzione

Cavità "Occhi Pollini"

### Descrizione schematica del terreno

#### CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto  
C = ciottoli  
G = ghiaia  
S = sabbia  
L = limo  
A = argilla  
ma = marna/argilliti  
cg = conglomerati  
ar = arenarie



#### CLASSI INTERMEDIE

SL = sabbia e limo  
S.L = sabbia con limo  
S(L) = sabbia limosa  
S(L) = sabbia deb. limosa

### Livello piezometrico m (s.l.m.)

#### ALTERNANZE ED INTERCALAZIONI

S-L = alternanze paritetiche di sabbia  
e limo  
S/L = alternanze subordinate di  
sabbia e limo  
<cg> = inclusioni di blocchi calcarei

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento Rev CAMGE000MT00157RS001 00</p>

## SCHEDA DI SINTESI

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	04/03/2025 18:00

## CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE

Destinazione d'uso	Residenziale
Numero piani fuori terra	2
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie a supporto di matrice e a supporto clastico con intercalazioni sabbiose.
Tipologia tracciato	Galleria artificiale "Arcore 2"

## INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI

## ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantieramento




## LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO

	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano terra	45°38'34.92"N - 9°19'52.3"E
Terna al piano alto	Piano terra	45°38'34.92"N - 9°19'52.3"E

## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10329

## NOTE

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025		Codice documento CAMGE000MT00157RS001 Rev 00

### ESECUTORE ATTIVITÀ

Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

### TECNICO DI CAMPO

Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

## SCHEDA RISULTATI

### RISULTATI MISURE



Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto

Periodo Giorno (7-22) Ora di inizio 07:00	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
							7,2	77
							7,2	77

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico

Parametri	2 ore		
Codice monitoraggio	VIB-AR-01		
Data rilievo	04/03/2025		
2)	<b>Asse X(piano Giorno (TR = 6))</b>	<b>Asse Y(piano Giorno (TR = 6))</b>	<b>Asse Z(piano Giorno (TR = 6))</b>
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.1449	0.2102	0.2110
Lweq [dB]	43.2	46.5	46.5

 <b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b>	 <b>PEDELOMBARDA NUOVA</b> 	<b>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</b>
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</b>		<b>Codice documento</b> CAMGE000MT00157RS001 <b>Rev</b> 00

## RAPPORTO ATTIVITÀ

<b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni	<b>Codice monitoraggio:</b> VIB-BI-01
<b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa	
<b>Comune:</b> Biassono	<b>Provincia:</b> Monza e Brianza
<b>Distanza dal tracciato:</b> 72.84 m	<b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> 9+92544
<b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori	

COORDINATE WGS84			COORDINATE GAUSS-BOAGA	
<b>LAT:</b> 45.6385	<b>LON:</b> 9.2893	<b>H:</b> -9999 m	<b>X:</b> 1522579.1692	<b>Y:</b> 5053953.0428

## CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO

<b>Elementi antropico insediativi</b>	Residenziale
<b>Elementi di progetto</b>	Cantiere, Galleria artificiale

## DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE

Il ricettore è costituito da una costruzione di due piani, di forma irregolare, confinante ad est con altre costruzioni ad uso residenziale, a nord con via Madonna delle Nevi e ad ovest con un'area agricola. Tale sito di indagine è stato scelto in quanto ubicato all'imbocco della galleria artificiale in progetto.

In corso



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento CAMGE000MT00157RS001 Rev  
00

## FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA



### Legenda

- tracciato dettaglio utm tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- Viabilità Cantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



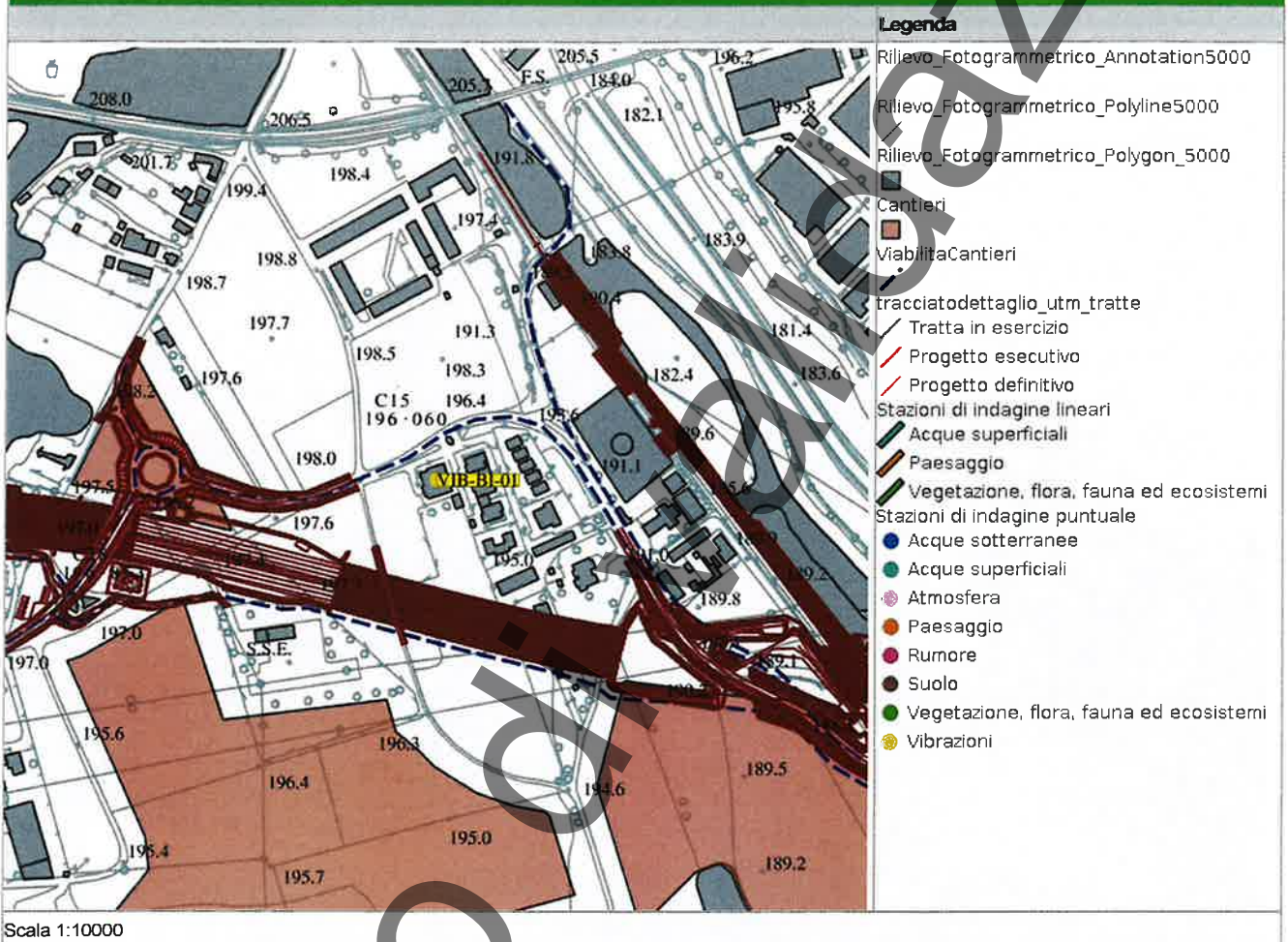
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PLANIMETRIA DI DETTAGLIO



In corso



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda

**webuild**



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento  
CAMGE000MT00157RS001

Rev  
00

## RILIEVI FOTOGRAFICI

FOTOGRAFIA DELLA STAZIONE DI INDAGINE





Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PROFILO GEOLOGICO

### Depositi post-glaciali (Quaternario)

**Pg** Depositi alluvionali

### Depositi glaciali e fluvioglaciali (Pleistocene medio-superiore)

**Ve** Allogruppo di Venegono

**Ca** Alloformazione di Cantù

**Be** Allogruppo di Besenato

**Bi** Alloformazione di Binago

**BCe** Unità di Cernusco Lombardone

**Spe** Alloformazione della Specola

**Bo** Allogruppo dei Bozzente

**Bo\_Mc** Allogruppo del Bozzente  
intercalato a formazione di M.  
Carmelo

**BoF** Alloformazione di Cascina  
Fontana

**Ci** Conglomerato di incerta  
attribuzione

 Cavità "Occhi Pollini"

### Descrizione schematica del terreno

#### CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto  
C = ciottoli  
G = ghiaia  
S = sabbia  
L = limo  
A = argilla  
ma = mame/argilliti  
cg = conglomerati  
ar = arenarie

#### CLASSI INTERMEDIE

SL = sabbia e limo  
S,L = sabbia con limo  
S(L) = sabbia limosa  
S(L) = sabbia deb. limosa

### Livello piezometrico m (s.l.m.)

#### ALTERNANZE ED INTERCALAZIONI

S-L = alternanze partitiche di sabbia e limo  
S/L = alternanze subordinate di sabbia e limo  
<cg> = inclusioni di blocchi calcarei



PEDELOMBARDA  
NUOVA

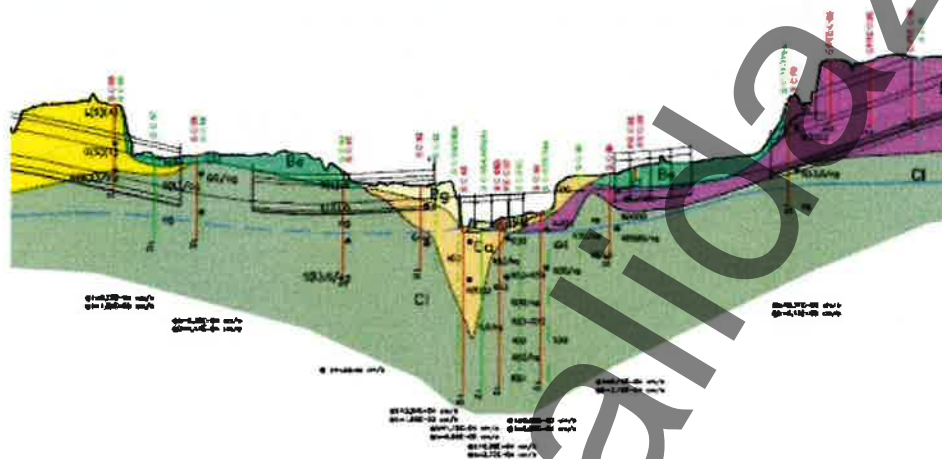
TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRM10, TRM17




PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento  
CAMGE000MT00157RS001

Rev  
00

### PROFILO GEOLOGICO



 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	  <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento Rev CAMGE000MT00157RS001 00</p>

## SCHEDA DI SINTESI

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	04/03/2025 18:00

## CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE

Destinazione d'uso	Residenziale
Numero piani fuori terra	2
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	Depositi glaciali e fluvioglaciali costituiti da ghiaie e sabbie stratificate e gradate
Tipologia tracciato	Galleria artificiale "Linea FS Monza-Molteno"

## INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI

## ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantieramento

## LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO


	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano secondo	45°38'19.4"N - 9°17'21.6"E
Terna al piano alto	Piano secondo	45°38'19.4"N - 9°17'21.6"E

## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10410

## NOTE

In corso di validazione

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025		Codice documento CAMGE000MT00157RS001 <span style="float: right;">Rev 00</span>

### ESECUTORE ATTIVITÀ

Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

### TECNICO DI CAMPO

Denominazione	Firma
Samuele Bertocchi	

## SCHEDA RISULTATI

### RISULTATI MISURE




Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto

Periodo Giorno (7-22) Ora di Inizio 07:00	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
							7,2	77
							7,2	77

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico

Parametri	2 ore		
Codice monitoraggio	VIB-BI-01		
Data rilievo	04/03/2025		
2)	Asse X(piano Giorno (TR = 6))	Asse Y(piano Giorno (TR = 6))	Asse Z(piano Giorno (TR = 6))
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.2266	0.1949	0.1489
Lweq [dB]	46.6	45.6	43.4

 <b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b>	 <b>PEDELOMBARDA NUOVA</b> 	<b>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</b>
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</b>		<b>Codice documento</b> CAMGE000MT00157RS001 <b>Rev</b> <b>00</b>

## RAPPORTO ATTIVITÀ

<b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni	<b>Codice monitoraggio:</b> VIB-BI-02
<b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa	
<b>Comune:</b> Biassono	<b>Provincia:</b> Monza e Brianza
<b>Distanza dal tracciato:</b> 31.92 m	<b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> 1+06883
<b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori	

COORDINATE WGS84			COORDINATE GAUSS-BOAGA	
<b>LAT:</b> 45.6378	<b>LON:</b> 9.2909	<b>H:</b> -9999 m	<b>X:</b> 1522700.0181	<b>Y:</b> 5053877.8313

CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO	
<b>Elementi antropico insediativi</b>	Residenziale
<b>Elementi di progetto</b>	Galleria artificiale

DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE
<p>Il ricettore è costituito da una costruzione di due piani, di forma irregolare, confinante a sud e ad ovest con altre costruzioni ad uso residenziale, ad est con la chiesa/oratorio San Francesco e con la linea ferroviaria Monza- Molteno. Tale sito di indagine è stato scelto in quanto ubicato all'imbocco della galleria artificiale in progetto.</p>



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRM110, TRM117

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento  
CAMGE000MT00157RS001

Rev  
00

## FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA

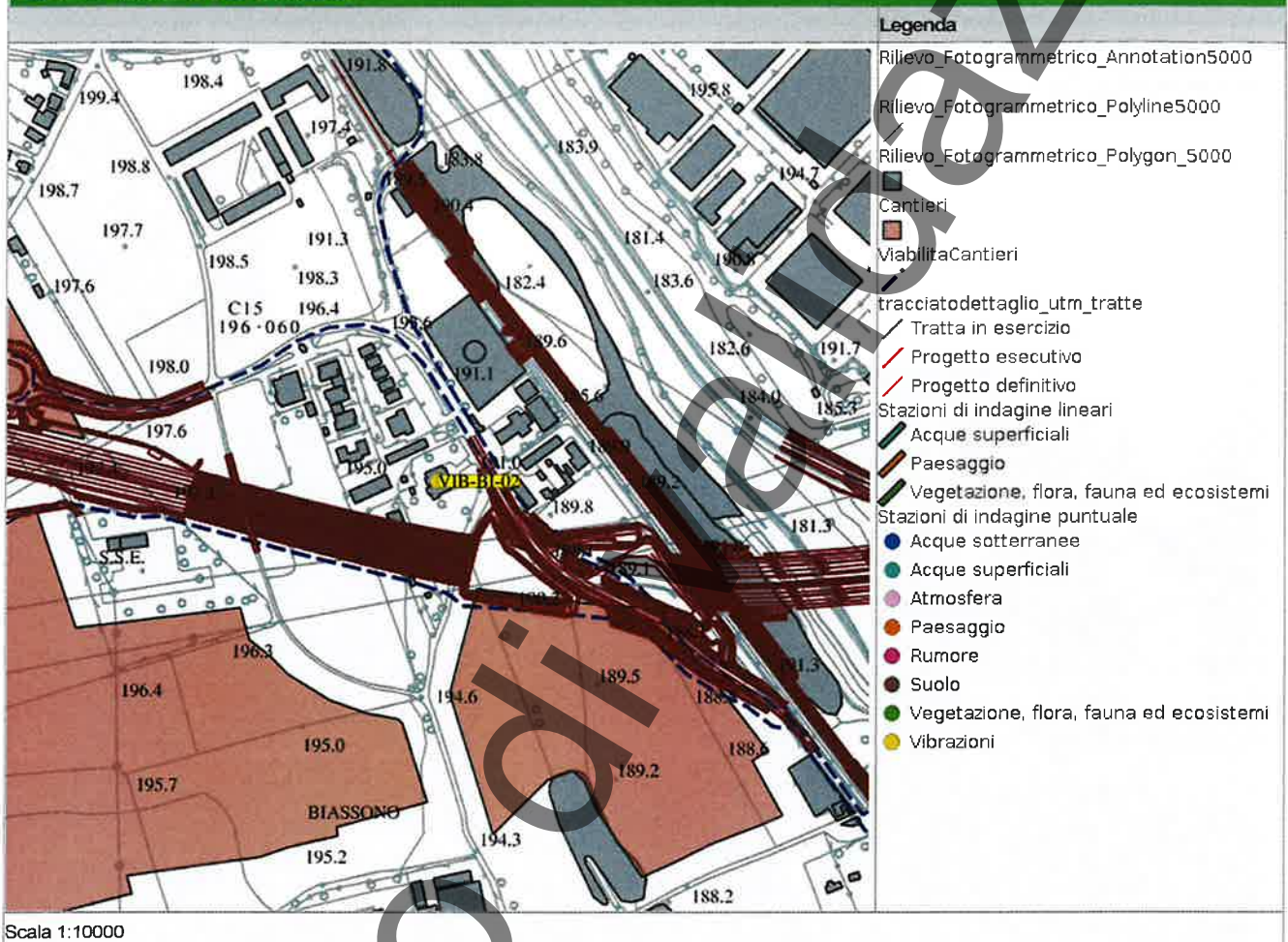





### Legenda

- tracciatodettaglio\_utm\_tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- Viabilità Cantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

**PLANIMETRIA DI DETTAGLIO**



 <p><b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b></p>	 <p><b>PEDELOMBARDA NUOVA</b></p> 	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento CAMGE000MT00157RS001</p> <p>Rev 00</p>

## RILIEVI FOTOGRAFICI

FOTOGRAFIA DELLA STAZIONE DI INDAGINE



In corso di validazione

**PROFILO GEOLOGICO**

**Depositi post-glaciali  
(Quaternario)**

**Pg** Depositi alluvionali

**Depositi glaciali e fluvioglaciali  
(Pleistocene medio-superiore)**

**Ve** Allogruppo di Venegono

**Ca** Alloformazione di Cantù

**Be** Allogruppo di Besenato

**Bi** Alloformazione di Binago

**BCe** Unità di Cernusco Lombardone

**Spe** Alloformazione della Specola

**Bo** Allogruppo del Bozzente

**Bo\_Mc** Allogruppo del Bozzente  
intercalato a formazione di M.  
Carneto

**BoF** Alloformazione di Cascina  
Fontana

**Cl** Conglomerato di incerta  
attribuzione

Cavità "Occhi Pollini"

**Descrizione schematica del terreno**

**CLASSI BASILARI**

R = materiale di riporto  
C = ciottoli  
G = ghiaia  
S = sabbia  
L = limo  
A = argilla  
ma = marna/argilliti  
cg = conglomerati  
ar = arenarie

**CLASSI INTERMEDIE**

SL = sabbia e limo  
S,L = sabbia con limo  
S(L) = sabbia limosa  
S(L) = sabbia deb. limosa

**Livello piezometrico m (s.l.m.)**

**ALTERNANZE ED INTERCALAZIONI**

S-L = alternanze paritetiche di sabbia  
e limo  
SL = alternanze subordinate di  
sabbia e limo  
<<a> = inclusioni di blocchi calcarei



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



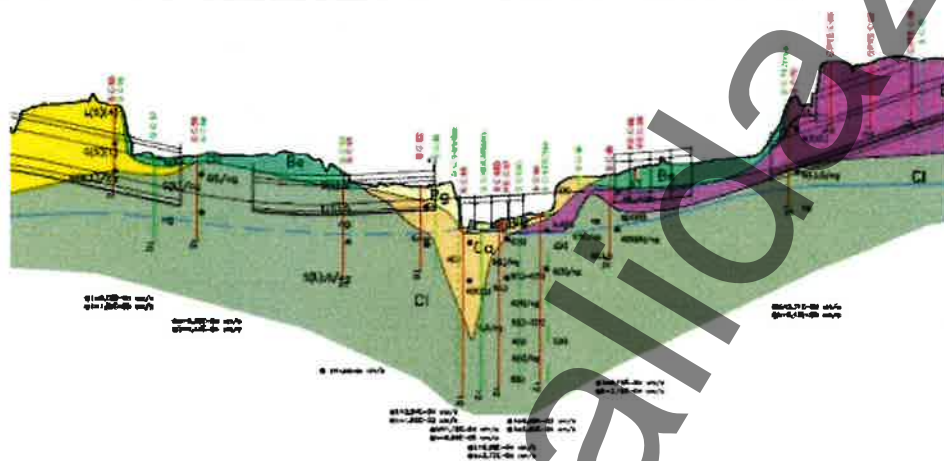
PEDELOMBARDA  
NUOVA




TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

### PROFILO GEOLOGICO



 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	  <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento CAMGE000MT00157RS001</p> <p>Rev 00</p>

## SCHEDA DI SINTESI

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	05/03/2025 18:00

## CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE

Destinazione d'uso	Residenziale
Numero piani fuori terra	2
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	Depositi glaciali e fluvioglaciali costituiti da ghiaie e sabbie stratificate e gradate
Tipologia tracciato	Galleria artificiale "Linea FS Monza-Molteno"

## INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI

## ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantieramento




## LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO

	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano terra	45°38'16.5"N - 9°17'27.5"E
Terna al piano alto	Piano terra	45°38'16.5"N - 9°17'27.5"E

## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10410

## NOTE

 <b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b>	 <b>webuild</b>  <b>PIZZAROTTI</b> <b>PEDELOMBARDA NUOVA</b>	<b>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</b>
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</b>		<b>Codice documento</b> <b>CAMGE000MT00157RS001</b> <b>Rev</b> <b>00</b>

ESECUTORE ATTIVITÀ	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

TECNICO DI CAMPO	
Denominazione	
Andrea Bertozzi	Andrea Bertozzi

## SCHEDA RISULTATI

### RISULTATI MISURE

Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto								
Periodo Giorno (7-22) Ora di inizio 07:00	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
							7,2	77
							7,2	77

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico			
Parametri	2 ore		
Codice monitoraggio	VIB-BI-02		
Data rilievo	05/03/2025		
2)	<b>Asse X(piano Giorno (TR = 6))</b>	<b>Asse Y(piano Giorno (TR = 6))</b>	<b>Asse Z(piano Giorno (TR = 6))</b>
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.1918	0.2479	0.1858
Lweq [dB]	48.5	49.2	43.8

In corso di validazione



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento  
CAMGE000MT00157RS001

Rev  
00

## RAPPORTO ATTIVITÀ

<b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni	<b>Codice monitoraggio:</b> VIB-MA-01
<b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa	
<b>Comune:</b> Macherio	<b>Provincia:</b> Monza e Brianza
<b>Distanza dal tracciato:</b> -9999 m	<b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> -9999+000
<b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori	

## COORDINATE WGS84

**LAT:** 45.6299    **LON:** 9.2378    **H:** -9999 m

## COORDINATE GAUSS-BOAGA

**X:** 1518570.0719    **Y:** 5052983.5416

## CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO

Nessun dato presente

## DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



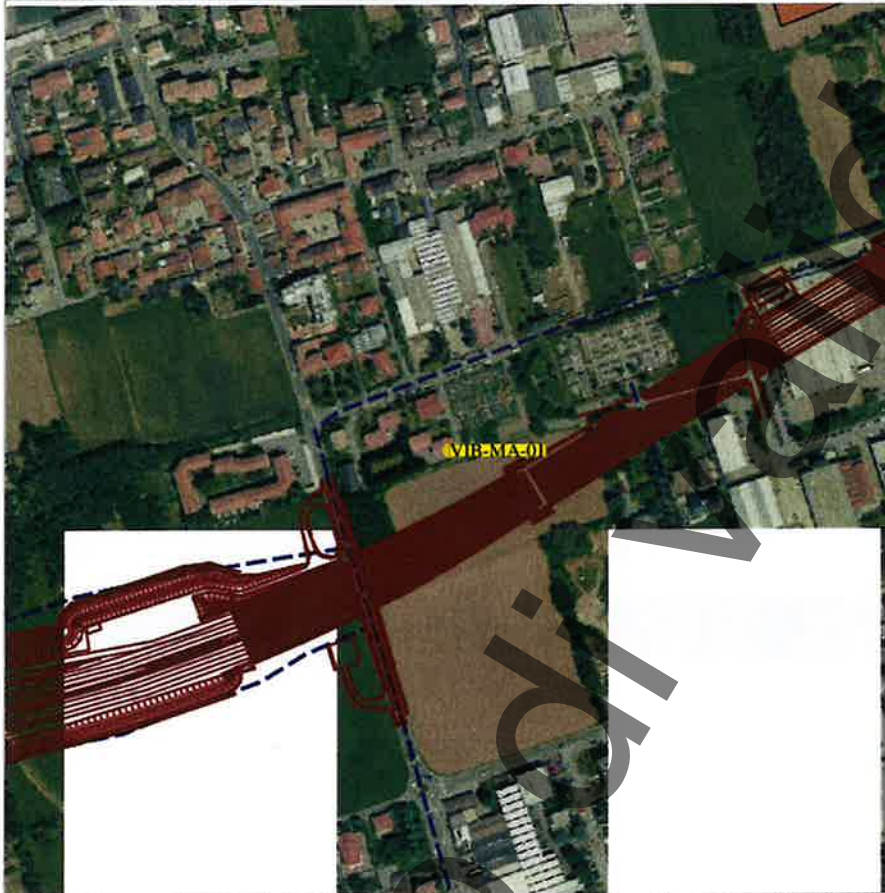
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA



### Legenda

- tracciatodettaglio\_utm\_tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- ViabilitaCantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso di



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



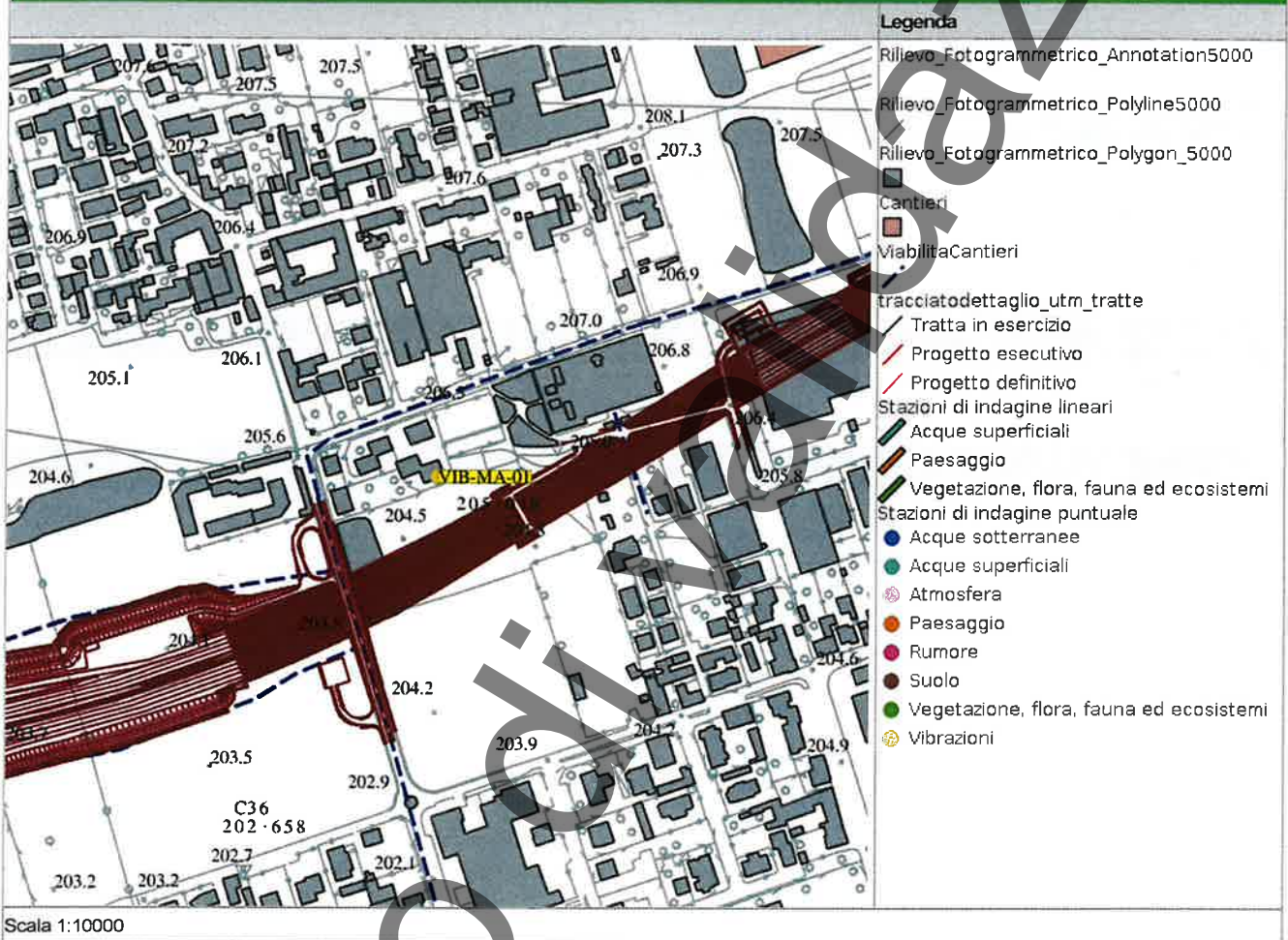
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PLANIMETRIA DI DETTAGLIO



## SCHEDA DI SINTESI

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	26/02/2025 18:00

## CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE

Destinazione d'uso	
Numero piani fuori terra	
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	
Tipologia tracciato	

## INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p><b>webuild</b> PIZZAROTTI</p> <p><b>PEDELOMBARDA NUOVA</b></p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento CAMGE000MT00157RS001</p> <p>Rev 00</p>

#### ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantieramento



#### LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO

	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano secondo	45°37'47.9"N - 9°14'16.9"E
Terna al piano alto	Piano secondo	45°37'47.9"N - 9°14'16.9"E

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10329

#### NOTE

	 <b>PEDELOMBARDA NUOVA</b>	<b>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</b>
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</b>		<b>Codice documento</b> CAMGE000MT00157RS001 <b>Rev</b> 00

ESECUTORE ATTIVITÀ	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

TECNICO DI CAMPO	
Denominazione	
Andrea Bertozzi	Andrea Bertozzi

## SCHEDA RISULTATI




### RISULTATI MISURE

Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto								
Periodo Giorno (7-22)	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
Ora di inizio 07:00							7,2	77
							7,2	77

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico				
Parametri	2 ore			
Codice monitoraggio	VIB-MA-01			
Data rilievo	26/02/2025			
2)	Asse X(piano Giorno (TR = 6))	Asse Y(piano Giorno (TR = 6))	Asse Z(piano Giorno (TR = 6))	
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.2066	0.2508	0.2323	
Lweq [dB]	47.8	46.2	47.0	

In corso

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p> 	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento CAMGE000MT00157RS001</p> <p>Rev 00</p>

## RAPPORTO ATTIVITÀ

<p><b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni</p>	<p><b>Codice monitoraggio:</b> VIB-MA-02</p>
<p><b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa</p>	
<p><b>Comune:</b> Macherio</p>	<p><b>Provincia:</b> Monza e Brianza</p>
<p><b>Distanza dal tracciato:</b> -9999 m</p>	<p><b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> -9999+000</p>
<p><b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori</p>	

COORDINATE WGS84			COORDINATE GAUSS-BOAGA	
<p>LAT: 45.6312</p>	<p>LON: 9.2435</p>	<p>H: -9999 m</p>	<p>X: 1519009.1047</p>	<p>Y: 5053126.0026</p>

## CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO

Nessun dato presente

## DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA



### Legenda

- tracciato dettaglio utr tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- Viabilità Cantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



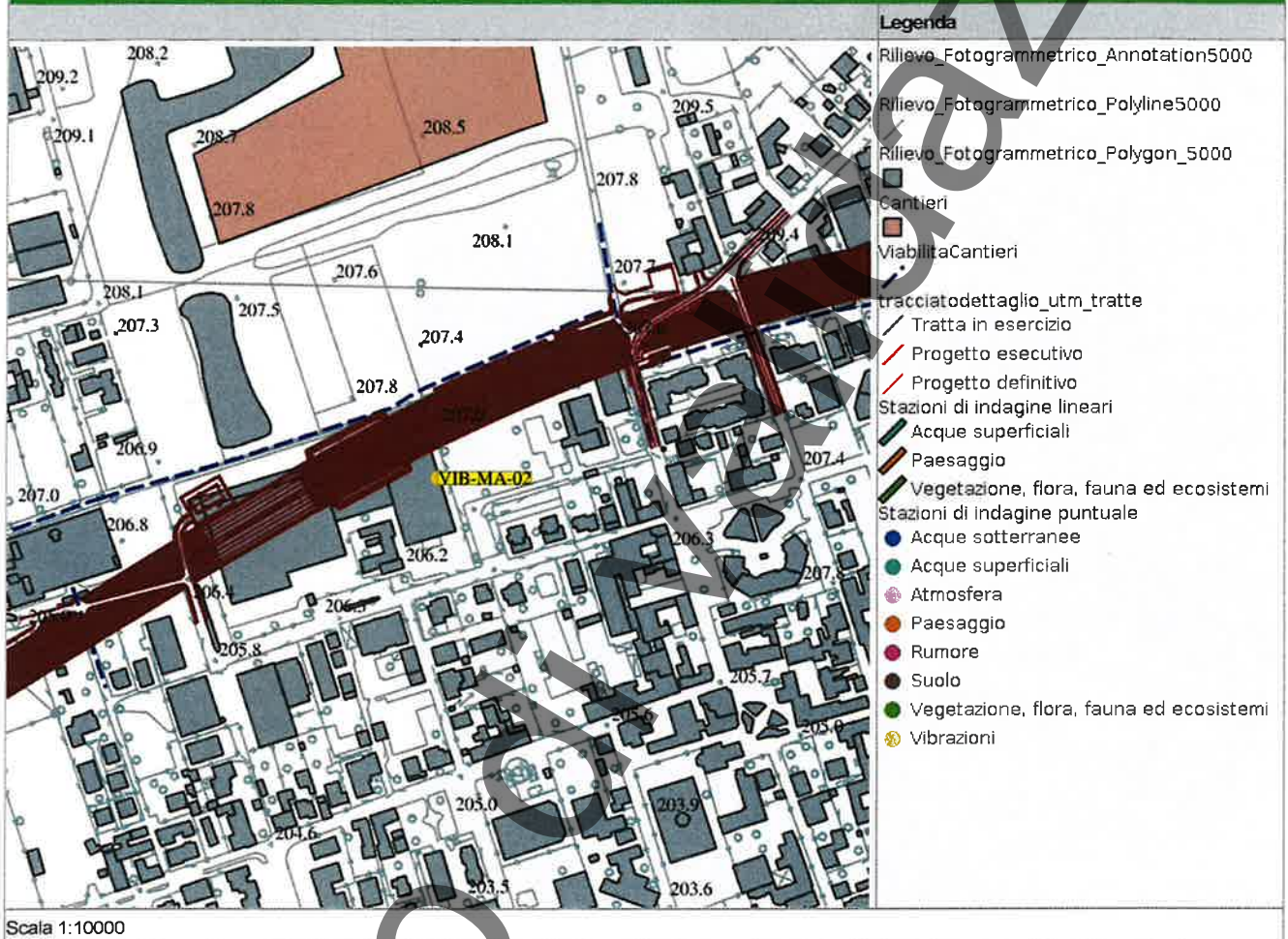
PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## PLANIMETRIA DI DETTAGLIO





## SCHEDA DI SINTESI

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	27/02/2025 18:00

## CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE

Destinazione d'uso	
Numero piani fuori terra	
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	
Tipologia tracciato	

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p><b>webuild</b> PIZZAROTTI</p> <p><b>PEDELOMBARDA NUOVA</b></p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento <span style="float: right;">Rev</span> CAMGE000MT00157RS001 <span style="float: right;">00</span></p>

### INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI

### ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantieramento




### LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO

	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano terra	45°37'54.4"N - 9°14'36.3"E
Terna al piano alto		

### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10329

### NOTE

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025		Codice documento CAMGE000MT00157RS001 Rev 00

ESECUTORE ATTIVITÀ	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

TECNICO DI CAMPO	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

## SCHEDA RISULTATI

### RISULTATI MISURE

Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto								
Periodo Giorno (7-22) Ora di inizio 06:00	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
							7,2	77
							7,2	77

Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico			
Parametri	2 ore		
Codice monitoraggio	VIB-MA-02		
Data rilievo	27/02/2025		
2)	Asse X(piano Giorno (TR = 6))	Asse Y(piano Giorno (TR = 6))	Asse Z(piano Giorno (TR = 6))
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.2030	0.2935	0.1344
Lweq [dB]	65.3	69.3	66.4

In corso di validazione



Autostrada  
Pedemontana  
Lombarda



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00

## RAPPORTO ATTIVITÀ

<b>Componente Ambientale:</b> Vibrazioni	<b>Codice monitoraggio:</b> VIB-MA-03
<b>Tratta di appartenenza:</b> Tratta C e viabilità connessa	
<b>Comune:</b> Macherio	<b>Provincia:</b> Monza e Brianza
<b>Distanza dal tracciato:</b> -9999 m	<b>Progressiva di progetto [Km+m]:</b> -9999+000
<b>Tipologia di indagine:</b> Corso d'opera - Anno 1 - Misura del livello vibrazionale durante l'esecuzione dei lavori	

## COORDINATE WGS84

**LAT:** 45.6327

**LON:** 9.249

**H:** -9999 m

## COORDINATE GAUSS-BOAGA

**X:** 1519437.5899

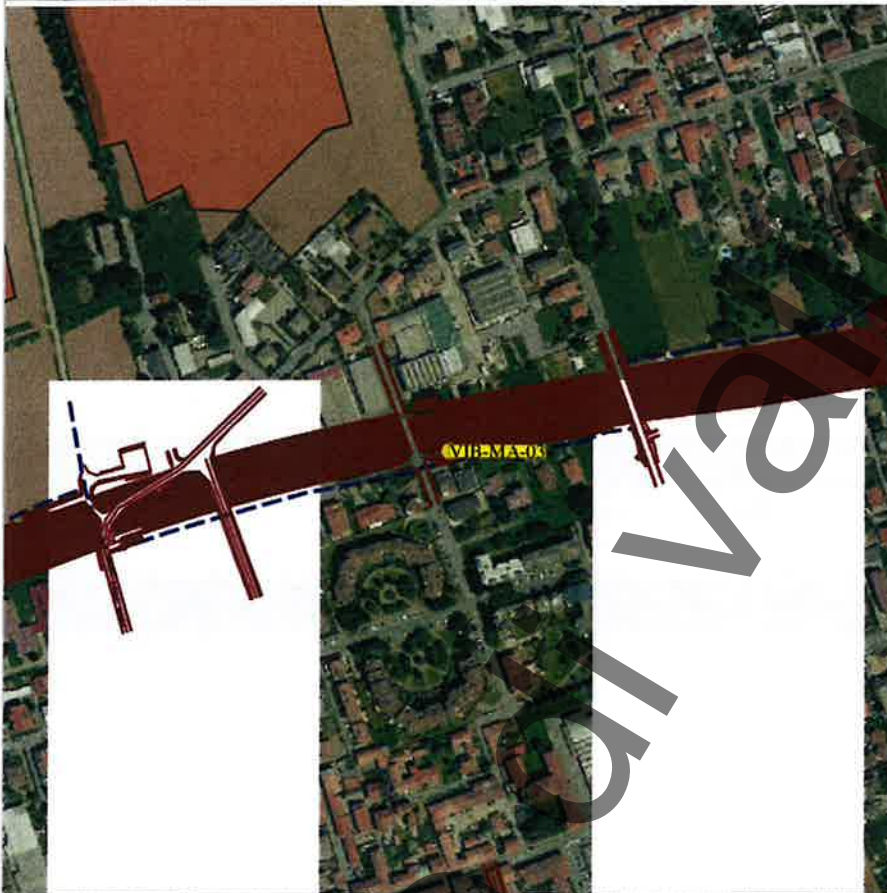
**Y:** 5053294.6983

## CARATTERIZZAZIONE SINTETICA DEL SITO

Nessun dato presente

## DESCRIZIONE DEL SITO/RECETTORE

## FOTO AEREA RECETTORE/SITO DI MISURA



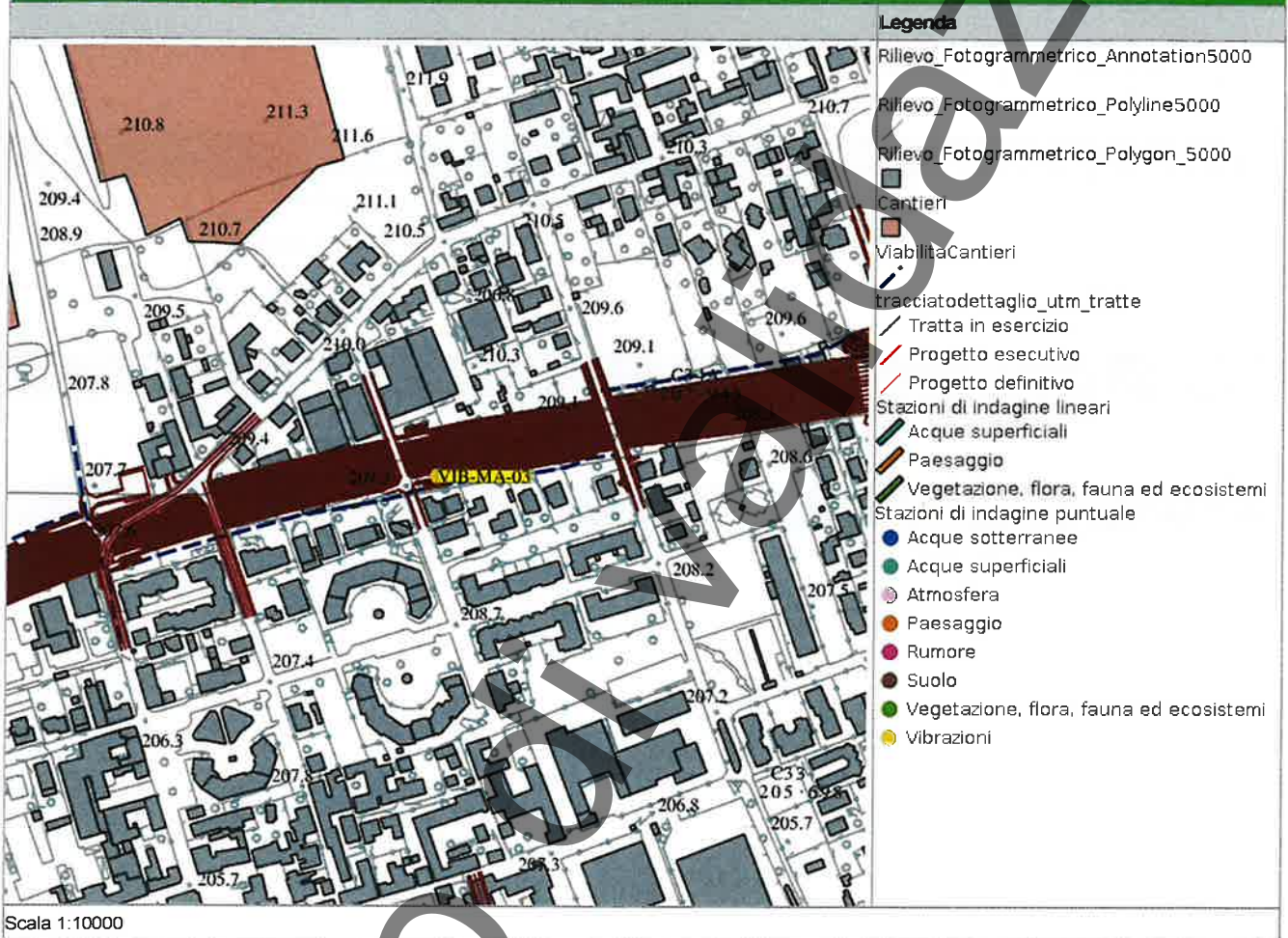
### Legenda

- tracciatodettaglio\_utm\_tratte
- Tratta in esercizio
- Progetto esecutivo
- Progetto definitivo
- Cantieri
- ViabilitàCantieri
- Stazioni di indagine lineari
- Acque superficiali
- Paesaggio
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Stazioni di indagine puntuale
- Acque sotterranee
- Acque superficiali
- Atmosfera
- Paesaggio
- Rumore
- Suolo
- Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
- Vibrazioni

Scala 1:10000

In corso

**PLANIMETRIA DI DETTAGLIO**






**SCHEDA DI SINTESI**

Tipologia misura	Fase	Anno	Data rilievo
Vibrazioni	Corso d'opera	1	27/02/2025 18:00

**CARATTERIZZAZIONE DEL RECETTORE**

Destinazione d'uso	
Numero piani fuori terra	
Informazioni sulla geologia in corrispondenza del tracciato	
Tipologia tracciato	

**INQUADRAMENTO DELLE SORGENTI DI VIBRAZIONI PRESENTI**

 <p><b>Autostrada Pedemontana Lombarda</b></p>	 <p><b>webuild</b></p>  <p><b>PIZZAROTTI</b></p> <p><b>PEDELOMBARDA NUOVA</b></p>	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento <i>Rev</i> CAMGE000MT00157RS001 00</p>

#### ATTIVITÀ CANTIERE

Abbattimento piante / accantiamento




#### LOCALIZZAZIONE SPAZIALE DELLE TERNE ACCELEROMETRICHE DELL'EDIFICIO

	Piano ubicazione	Locale di ubicazione
Terna al piano basso	Piano terra	45°37'59.7"N - 9°14'54.7??E
Terna al piano alto	Piano terra	45°37'59.7"N - 9°14'54.7??E

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Accelerometro 01dB ORION 10410

#### NOTE

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025		Codice documento CAMGE000MT00157RS001 <span style="float: right;">Rev 00</span>

ESECUTORE ATTIVITÀ	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

TECNICO DI CAMPO	
Denominazione	Firma
Andrea Bertozzi	

## SCHEDA RISULTATI

### RISULTATI MISURE




Situazione nella norma	Si
Condizioni di superamento	No periodo di riferimento diurno (7-22)

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione della misura complessiva e limite normativo (UNI 9614) di confronto

Periodo Giorno (7-22) <small>Ora di inizio 07:00</small>	aweq-x [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-y [mm/s <sup>2</sup> ]	aweq-z [mm/s <sup>2</sup> ]	Lweq-x [dB]	Lweq-y [dB]	Lweq-z [dB]	aweq lim x,y,z [dB]	Lweq lim x,y,z [dB]
							7,2	77
							7,2	77

### Tabella dei valori dei livelli di accelerazione ponderata in frequenza di vibrazione per eventi associati a sorgenti di traffico

Parametri	2 ore		
Codice monitoraggio	VIB-MA-03		
Data rilievo	27/02/2025		
2)	Asse X(piano Giorno (TR = 6))	Asse Y(piano Giorno (TR = 6))	Asse Z(piano Giorno (TR = 6))
aweq [mm/s <sup>2</sup> ]	0.2059	0.2804	0.2243
Lweq [dB]	46.4	49.0	47.1

 <p>Autostrada Pedemontana Lombarda</p>	 <p>PEDELOMBARDA NUOVA</p> 	<p>TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17</p>
<p>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025</p>		<p>Codice documento Rev CAMGE000MT00157RS001 00</p>

**CERTIFICATI DELLA STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER L'ANALISI VIBRAZIONALE**



**Certificat d'étalonnage**

CE-DTE-L-20-PVE-78432

Délivré à :

**Nom et emplacement du laboratoire effectuant l'étalonnage:**  
ACOEM France SAS - 200, Chemin des Ormeaux 69578 Limonest

**Appareil testé**

Désignation : Vibromètre

Constructeur : 01dB

Type : ORION N° de série : 10410

N° d'identification :

Date d'émission : 28/07/2020

Ce certificat comprend 3 pages

Le responsable métrologique du laboratoire  
François MAGAND



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale



PEDELOMBARDA  
NUOVA

TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA  
PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE  
OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE RUMORE: RELAZIONE  
TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE 2025

Codice documento Rev  
CAMGE000MT00157RS001 00



### CERTIFICAT D'ETALONNAGE CALIBRATION CERTIFICATE

N° CE-DTE-L-18-PVE-63248

DELIVRE PAR :  
ISSUED BY

ACOEM  
Service Métrologie  
200 Chemin des Ormeaux  
  
69760 LIMONEST  
France

INSTRUMENT ETALONNE  
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :  
Designation :

Vibromètre  
Vibration meter

Constructeur :  
Manufacturer :

01dB

Type :  
Type :

ORION

N° de serie :  
Serial number : 10329

N° d'identification :  
Identification number

Date d'émission :  
Date of issue : 28/11/2018

Ce certificat comprend 6 pages  
This certificate includes 6 pages

LE RESPONSABLE METROLOGIQUE  
DU LABORATOIRE  
THE METROLOGICAL HEAD OF THE LABORATORY  
François MAGAND

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE  
FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL  
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL  
BY PHOTOGRAPHIC PROCESS

CE CERTIFICAT EST CONFORME AU FASCICULE DE DOCUMENTATION FD X 07-  
012  
THIS CERTIFICATE IS CONFORM TO THE STANDARD FD X 07 012