

Committente: **ADM SCAVI E COSTRUZIONI SRL**

Via Sempione 1/C
28040 Marano Ticino (NO)

Progetto: **RIPRISTINO AMBIENTALE DI UN'AREA
DEGRADATA IN VIA VALLETTE,
LOC. SAN GIOVANNI
COMUNE DI OLEGGIO (NO)**



Elaborato: **VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
FASE DI CANTIERE**

Legge Quadro n. 447 del 26 ottobre 1995
Legge Regione Piemonte n.52 del 25 ottobre 2000
e D.G.R. 2 febbraio 2004, n. 9-11616

Acustico: mario sebastiani tca
[via interno castello, 14](#)
[28074 ghemme \(no\)](#)
tac.mario.sebastiani@gmail.com

Revisioni

Rev.:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:
01	2026-09-02	Nuova emissione	M. Sebastiani	M. Sebastiani	M. Sebastiani

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

INDICE

1	PREMESSA	7
2	CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E VALUTAZIONE DEI RISULTATI DELL'INDAGINE	7
3	DESCRIZIONE DELLA TIPOLOGIA DELL'OPERA O ATTIVITÀ IN PROGETTO	9
3.1	UBICAZIONE E ACCESSIBILITÀ DEL SITO	9
3.2	STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI GENERALI - P.R.G. DEL COMUNE DI OLEGGIO	12
3.3	FASI LAVORATIVE	14
3.4	REALIZZAZIONE DEL RIEMPIMENTO CON RIPORTI	16
3.5	CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO	21
4	DESCRIZIONE DEGLI ORARI DI ATTIVITÀ	23
5	DESCRIZIONE DELLE SORGENTI RUMOROSE CONNESSE ALL'OPERA O ATTIVITÀ	23
6	IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEI RICETTORI PRESENTI NELL'AREA DI STUDIO	28
7	PLANIMETRIA DELL'AREA DI STUDIO	29
8	IDENTIFICAZIONE DELLA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEFINITIVA	29
9	IDENTIFICAZIONE DELLE PRINCIPALI SORGENTI SONORE GIÀ PRESENTI NELL'AREA DI STUDIO E IDENTIFICAZIONE DEI LIVELLI DI RUMORE ANTE-OPERAM	34
10	CALCOLO PREVISIONALE DEI LIVELLI SONORI GENERATI DAL CANTIERE O ATTIVITÀ NEI CONFRONTI DEI RICETTORI E DELL'AMBIENTE ESTERNO CIRCOSTANTE	43
10.1	INDAGINE ACUSTICA E VALUTAZIONE DEL VALORE LIMITE DIFFERENZIALE	43
11	CALCOLO PREVISIONALE DELL'INCREMENTO DEI LIVELLI SONORI DOVUTO ALL'AUMENTO DEL TRAFFICO VEICOLARE INDOTTO	51
12	DESCRIZIONE DEI PROVVEDIMENTI TECNICI DA ADOTTARE ATTI A CONTENERE I LIVELLI SONORI EMESSI	51
13	PROGRAMMA DEI RILEVAMENTI DI VERIFICA DA ESEGUIRSI A CURA DEL PROPONENTE DURANTE LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DEL PROGETTO	52
14	INDICAZIONE DEL PROVVEDIMENTO REGIONALE DI RICONOSCIMENTO DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA	52
15	ALLEGATO 01 – MODELLO ACUSTICO DELL'AREA DI STUDIO IN 2D	53
16	ALLEGATO 02 – MODELLO ACUSTICO DELL'AREA DI STUDIO IN 3D	55

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	3 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

17	ALLEGATO 03 – MAPPA ACUSTICA RUMORE RESIDUO ANTE OPERAM _____	57
18	ALLEGATO 04 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 01 MOTOSEGA _____	59
19	ALLEGATO 05 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 01 PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	61
20	ALLEGATO 06 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO – SDF - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	63
21	ALLEGATO 07 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE OCCIDENTALE INFERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	65
22	ALLEGATO 08 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE OCCIDENTALE SUPERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	67
23	ALLEGATO 09 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE CENTRALE SDF - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	69
24	ALLEGATO 10 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE CENTRALE INFERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	71
25	ALLEGATO 11 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE CENTRALE SUPERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	73
26	ALLEGATO 12 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE ORIENTALE SDF - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	75
27	ALLEGATO 13 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE ORIENTALE INFERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	77
28	ALLEGATO 15 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 02 RIEMPIMENTO SETTORE ORIENTALE SUPERIORE - PALA GOMMATA ED AUTOCARRO _____	79
29	ALLEGATO 16 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 03 RIPRISTINO – ESCAVATORE ED AUTOCARRO _____	81
30	ALLEGATO 17 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 04 OPERE DI RACCOLTA – ESCAVATORE _____	83
31	ALLEGATO 18 – MAPPA ACUSTICA RUMORE AMBIENTALE DI CANTIERE FASE 05 INERBIMENTO – AUTOCARRO _____	85
32	ALLEGATO 19 - CERTIFICAZIONI DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE ISCRITTO NELL'ELENCO NAZIONALE DEI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA CON IL NUMERO 4919 _____	87

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	4 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

INDICE DELLE FIGURE

FIGURA 1: RIPRESA SATELLITARE DELL'AREA OGGETTO DI INTERVENTO	7
FIGURA 2: CARTA TECNICA REGIONALE CTR - FOGLIO N° 117010 "BRUGHIERE DELLA Malfatta	10
FIGURA 3: STRALCIO DI MAPPA CATASTALE DEL COMUNE DI Oleggio	12
FIGURA 4: PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEL PERCORSO DEGLI AUTOCARRI SULLE STRADE PUBBLICHE	18
FIGURA 5: PLANIMETRIA CON LA DELIMITAZIONE DEI SETTORI DEL SITO E DEI LOTTI DI RIEMPIMENTO	19
FIGURA 6: SEZIONE TIPO CON LA DELIMITAZIONE DEI SETTORI DEL SITO E DEI LOTTI DI RIEMPIMENTO	20
FIGURA 7: INDIVIDUAZIONE DEI RICETTORI RESIDENZIALI	29
FIGURA 8: ESTRATTO DELLA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE	31
FIGURA 9: <i>PRINCIPALI INFRASTRUTTURE PRESENTI NELL'INTORNO DEL SITO</i>	35
FIGURA 10: MODELLAZIONE 3D DELL'AREA DI STUDIO	36
FIGURA 11: REPORT MISURAZIONE DI RUMORE RESIDUO	39
FIGURA 12: MODELLO DEL TERRENO 3D - STATO DI FATTO	43
FIGURA 13: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE OCCIDENTALE INFERIORE	44
FIGURA 14: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE OCCIDENTALE SUPERIORE	44
FIGURA 15: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE CENTRALE INFERIORE	45
FIGURA 16: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE CENTRALE SUPERIORE	45
FIGURA 17: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE ORIENTALE INFERIORE	46
FIGURA 18: MODELLO DEL TERRENO 3D – SETTORE ORIENTALE SUPERIORE	46

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	5 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

INDICE DELLE TABELLE

TABELLA 1: SORGENTI SONORE UTILIZZATE NELLE VARIE FASI LAVORATIVE	16
TABELLA 2: VOLUMI DI RIPORTO	21
TABELLA 3: CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI	22
TABELLA 4: DPCM 14-11-97 – TABELLA A: CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE	32
TABELLA 5: DPCM 14-11-97 – TABELLA B: VALORI LIMITE ASSOLUTI DI EMISSIONE – LEQ IN dB(A)	33
TABELLA 6: DPCM 14-11-97 – TABELLA C: VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE – LEQ IN dB(A)	34
TABELLA 7: CONDIZIONI DI MISURAZIONE	37
TABELLA 8: STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LE MISURAZIONI	38
TABELLA 9: LIVELLO DI RUMORE RESIDUO STIMATO IN FACCIA AI RICETTORI	40
TABELLA 10: LIVELLO DI RUMORE RESIDUO STIMATO IN FACCIA AI RICETTORI	50

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	6 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

1 Premessa

Ho redatto la presente relazione su richiesta del Committente con l'obiettivo di valutare l'impatto acustico esclusivamente del cantiere relativamente all'intervento di ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO).



Figura 1: Ripresa satellitare dell'area oggetto di intervento

2 Considerazioni conclusive e valutazione dei risultati dell'indagine

Nel corso della presente valutazione previsionale ho stimato l'impatto acustico del cantiere relativo agli interventi di ripristino ambientale di un'area degradata, costituita da una depressione derivante da vecchie attività estrattive dismesse e invasa da vegetazione spontanea.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	7 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Come meglio descritto nel seguito l'area dell'intervento si trova in comune di Oleggio (NO) in una zona con limitata presenza di abitazioni (ho individuato nell'area di studio n.4 ricettori) all'esterno del centro abitato dove il clima acustico è influenzato prevalentemente dal traffico veicolare.

Il cantiere, operativo esclusivamente sul periodo di riferimento diurno, prevede l'utilizzo delle attrezzature rumorose individuate al par. n.5 con potenza sonora tutt'altro che trascurabile.

Ho effettuato a confine proprietà una misurazione di rumore residuo riportata al par. n.9, il LAeq è risultato pari a 44,2 dBA.

Nel corso dell'indagine ho stimato il livello sonoro nell'area di studio in corrispondenza alle varie fasi di cantiere ipotizzando cautelativamente come posizione delle sorgenti sonore quelle più prossime ai ricettori R1 ed R2 ed ho espresso i risultati sia in forma di mappe acustiche, riportate in allegato, sia in forma tabellare con riferimento al livello di pressione sonora ambientale e residuo.

Il risultato è che in fase previsionale il livello sonoro supera il valore limite differenziale di immissione ma è inferiore a 70 dBA in facciata ai ricettori in corrispondenza a tutte le differenti fasi lavorative per cui si rende necessario inoltrare la domanda di autorizzazione in deroga secondo quanto previsto dal punto 16.1 del Regolamento di attuazione della zonizzazione acustica.

La presente relazione è composta da n.88 pagine comprensive di n.19 allegati.

Il tecnico Mario Sebastiani



ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	8 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

3 Descrizione della tipologia dell'opera o attività in progetto

Riporto di seguito un estratto della relazione tecnica del progettista, preciso di avere inserito esclusivamente la parti rilevanti dal punto di vista acustico, per il resto rimando alla relazione completa:

La presente relazione tecnica, con i relativi elaborati, è redatta a supporto dell'intervento, che la ditta "A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l." intende realizzare in via Vallette, nella frazione S. Giovanni del comune di Oleggio (NO), finalizzato al ripristino ambientale di un'area degradata, costituita da una depressione derivante da vecchie attività estrattive dismesse e invasa da vegetazione spontanea.

I terreni interessati dal progetto, per una superficie complessiva di circa 40.160 m², sono di proprietà della ditta istante.

Il recupero dell'area, finalizzato al rimboschimento, sarà ottenuto tramite ritombamento con riporti, fino al piano campagna originario, con una modesta baulatura sommitale, funzionale al deflusso delle acque di scorrimento superficiale

Sotto il profilo urbanistico, il P.R.G. del Comune di Oleggio individua l'area di intervento come "Cave", "Aree per standard comprensoriali (parchi urbani e comprensoriali)" e "Aree di rispetto".

3.1 Ubicazione e accessibilità del sito

L'area di intervento è ubicata nella parte orientale del territorio comunale di Oleggio, in via Vallette, nella frazione S. Giovanni, in destra idrografica del fiume Ticino, distante circa 1,3 Km.

L'area è compresa nel "Polo estrattivo di Oleggio" (PRAE) ed è raggiungibile dalla viabilità principale senza l'attraversamento di centri abitati.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	9 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

In particolare, il sito è raggiungibile attraverso la viabilità extraurbana locale, percorrendo la strada statale n. 527 “Bustese”, che collega l’abitato di Oleggio con Tornavento, e una strada privata ad uso pubblico per un tratto di circa 1 km ed una strada vicinale per un tratto di 90 m.

L’area in esame ha una estensione complessiva di circa 40.160 m², di cui circa 32.050 m² sono rappresentati da una depressione morfologica, derivante da precedenti attività estrattive, accessibile tramite una rampa ubicata al margine NW della cavità.

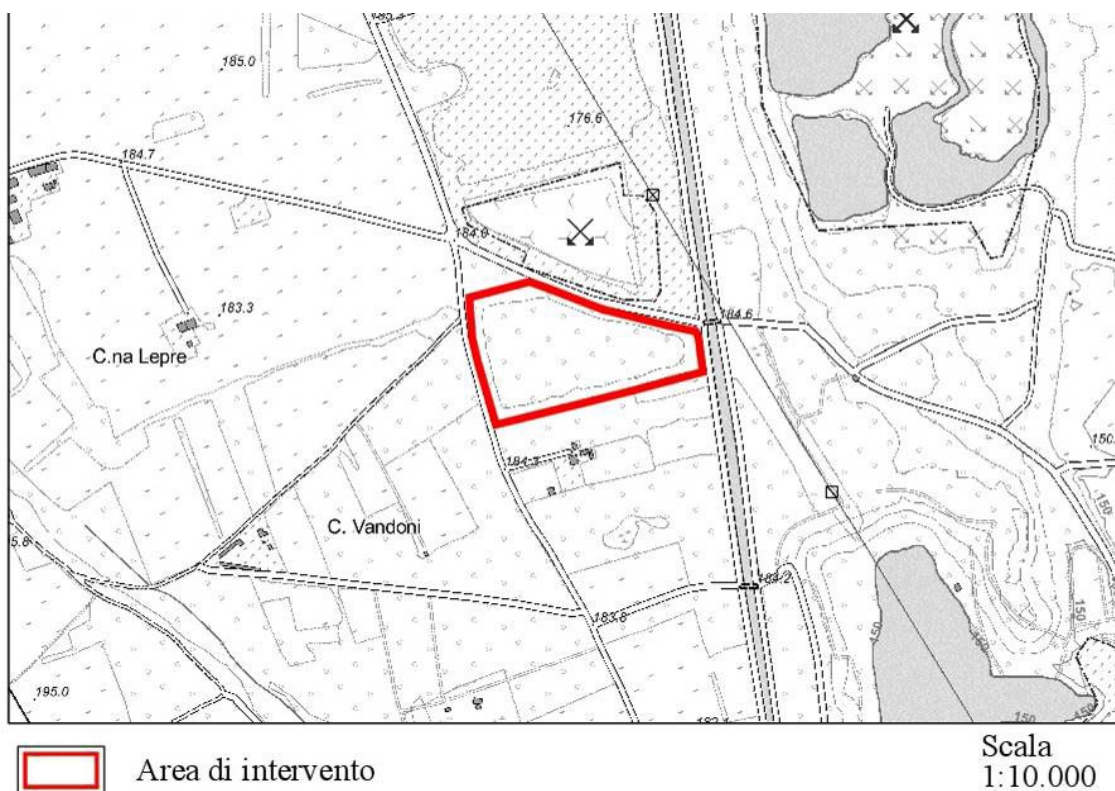


Figura 2: Carta Tecnica Regionale CTR - Foglio n° 117010 “Brughiere della Malfatta

In particolare, il sito risulta così delimitato:

-  *a Nord dalla strada comunale via Vallette”;*
-  *a Ovest da una strada privata ad uso pubblico;*
-  *a Est dal canale Regina Elena e dalla relativa strada alzaia destra;*

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	10 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Figura 3: Stralcio di mappa catastale del Comune di Oleggio

3.2 Strumenti urbanistici comunali generali - P.R.G. del Comune di Oleggio

Secondo quanto riportato nel PRG di Oleggio (Tav. 3.C3: Azzonamento), l'area di intervento è individuata come segue:

- “Cave” (NTA art. 36).
Nota: nell'area di intervento non è in atto alcuna attività estrattiva
- “Area per standard comprensoriali (parchi urbani e comprensoriali)” (NTA art. 42), in particolare la tipologia “C”: “verde - parco urbano, gioco, sport”.
- “Aree di rispetto” (NTA art. 45): in questo caso nel PRG è delimitata un'ampia fascia di territorio in previsione di un eventuale realizzazione futura di nuova viabilità.
- “Aree di rispetto” (NTA art. 45), in riferimento ad una fascia di rispetto di 25 m dal piede dell'argine maestro dei canali, ovvero nel caso in esame dal Canale Regina Elena. Il margine orientale dell'area di intervento, che comprende anche una fascia boscata presente a p.c., si trova a circa 6 m dal canale, risultando compreso nella fascia di rispetto per una ampiezza di circa 19 m, mentre la depressione si trova a circa 25 m dal canale, risultando esterna alla fascia di rispetto.
- Per l'intera superficie: “zone di interesse archeologico” (NTA art. 46).
Nota: l'area di intervento è costituita da una depressione di origine antropica in cui gli originari strati superficiali di potenziale interesse

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	12 di 88

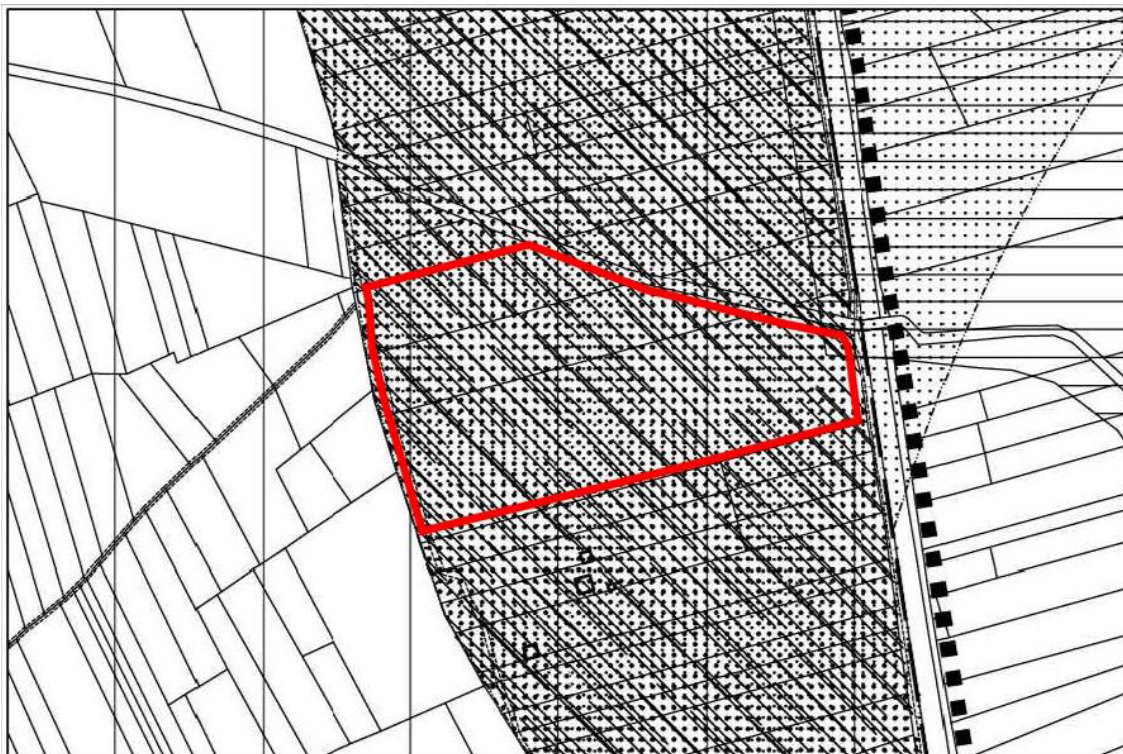
COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

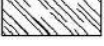
archeologico vennero rimossi. L'attuale progetto di recupero ambientale non prevede scavi ulteriori da realizzare.

L'area in oggetto risulta completamente esterna al Parco Naturale del Ticino, il cui limite è ubicato ad una distanza di circa 24 m più ad Est del margine del sito, oltre il Canale Regina Elena e alle relative alzaie, mentre il ciglio della depressione oggetto di riempimento si trova a circa 43 m dal limite del Parco.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	13 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE



	Area di intervento
	ZONA E - Agricola
	AREE PER STANDARDS COMPRESORIALI
	parchi urbani e comprensoriali
	AREE PER LA VIABILITA'
	AREE DI RISPETTO
	ZONE D' INTERESSE ARCHEOLOGICO
	LIMITE DEL PARCO NATURALE DELLA VALLE DEL TICINO
	CAVE

Scala
1:5.000

PRG di Oleggio Tav. 3.C3: Azzonamento

3.3 Fasi lavorative

In particolare si prevedono i seguenti interventi:

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	14 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

- iniziale rimozione della vegetazione e allo scolturamento dello spessore superficiale di terreno umico presente in sito, stimabile in circa 40 cm
- *realizzazione del riempimento con riporti (§ 5.2);*
- *ripristino della copertura di terreno umico (§ 5.3);*
- *opere di regimazione delle acque superficiali per la formazione di una zona umida (§ 5.4);*
- *interventi di inerbimento piantumazione (§ 5.5).*

Dal punto di vista acustico le sorgenti sonore che saranno utilizzate nelle varie fasi lavorative sono riportate nella seguente tabella:

NUM. FASE	FASE LAVORATIVA	SORGENTI SONORE UTILIZZATE	POTENZA SONORA dBA
01	rimozione della vegetazione e allo scolturamento dello spessore superficiale di terreno umico presente in sito	motosega, pala gommata ed autocarro	Motosega 115 Pala gommata 104 Autocarro 102,8
02	realizzazione del riempimento con riporti	pala gommata ed autocarro	Pala gommata 104 Autocarro 102,8
03	ripristino della copertura di terreno	escavatore o pala gommata ed	Escavatore 108 Autocarro 102,8

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	15 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

	umico	autocarro	
04	opere di raccolta e infiltrazione delle acque superficiali	escavatore	Escavatore 108
05	interventi di inerbimento piantumazione	autocarro	Autocarro 102,8

Tabella 1: Sorgenti sonore utilizzate nelle varie fasi lavorative

3.4 Realizzazione del riempimento con riporti

Modalità di realizzazione

Il progetto prevede il ritombamento completo della depressione, con leggera baulatura sommitale per prevenire ristagni superficiali e favorire il deflusso delle acque meteoriche verso il sistema perimetrale di raccolta.

Il colmo della baulatura si troverà a quota di circa 185,6 m s.l.m., avrà altezza media di circa 2,1 m rispetto ai margini e sarà raccordato al piano campagna circostante attraverso pendenze lievi (circa 3 %).

L'intervento sarà realizzato in 6 anni, suddivisi in 3 fasi biennali; il sito sarà suddiviso in tre settori: occidentale, centrale e orientale.

La suddivisione in settori è descritta nel successivo § 5.2.5 ("Mappatura dei materiali di ritombamento") e la progressione degli interventi è descritta nel § 5.6 ("Cronoprogramma degli interventi di ripristino ambientale").

Si precisa che i riferimenti ad altri capitoli si riferiscono alla relazione tecnica.

Per ogni settore di intervento, si procederà alla preliminare rimozione della vegetazione attuale e allo scolturamento del terreno umico, che sarà temporaneamente accantonato in cumuli all'interno del sito.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	16 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Il riempimento con riporti inizierà dalla parte più occidentale per poi avanzare progressivamente verso il margine orientale.

Per ogni settore di intervento, i riporti saranno distribuiti per strati successivi, dello spessore di circa 30 cm, provvedendo alla loro costipazione.

La movimentazione dei materiali avverrà con pala gommata, con uso saltuario a seconda dei conferimenti, per un massimo di 4 ore/giorno nei periodi di maggior attività.

Stima dei volumi di riporto

L'intervento descritto avrà le seguenti caratteristiche dimensionali (tav.n.3,4):

- *superficie totale: circa 40.160 m²;*
- *superficie interessata dai riporti: 32.050 m²;*
- *spessore dei riporti: compreso tra 6,5 e 8,5 m;*
- *altezza massima della baulatura: circa 2,1 m dal p.c.;*
- *pendenze della baulatura: circa 3 %;*

In base alle geometrie di intervento descritte, si stima la necessità di utilizzare un volume di 197.317 m³ di riporti, di provenienza esterna al sito.

Si prevede di eseguire l'intervento in progetto in un tempo di 6 anni, con un volume medio di circa di 32.886 m³ di riporti all'anno e con un traffico veicolare di circa 7 viaggi/giorno. (nel modello acustico descritto successivamente ho inserito 2 transiti /h di mezzi pesanti in aggiunta al traffico esistente; l'assunzione di 2 viaggi/ora è un valore massimo cautelativo).

Per alcune movimentazioni, come il ripristino della copertura di terreno unico, e per la realizzazione delle opere di raccolta e infiltrazione delle acque superficiali potrà essere utilizzato anche un escavatore, in alternativa alla pala.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	17 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

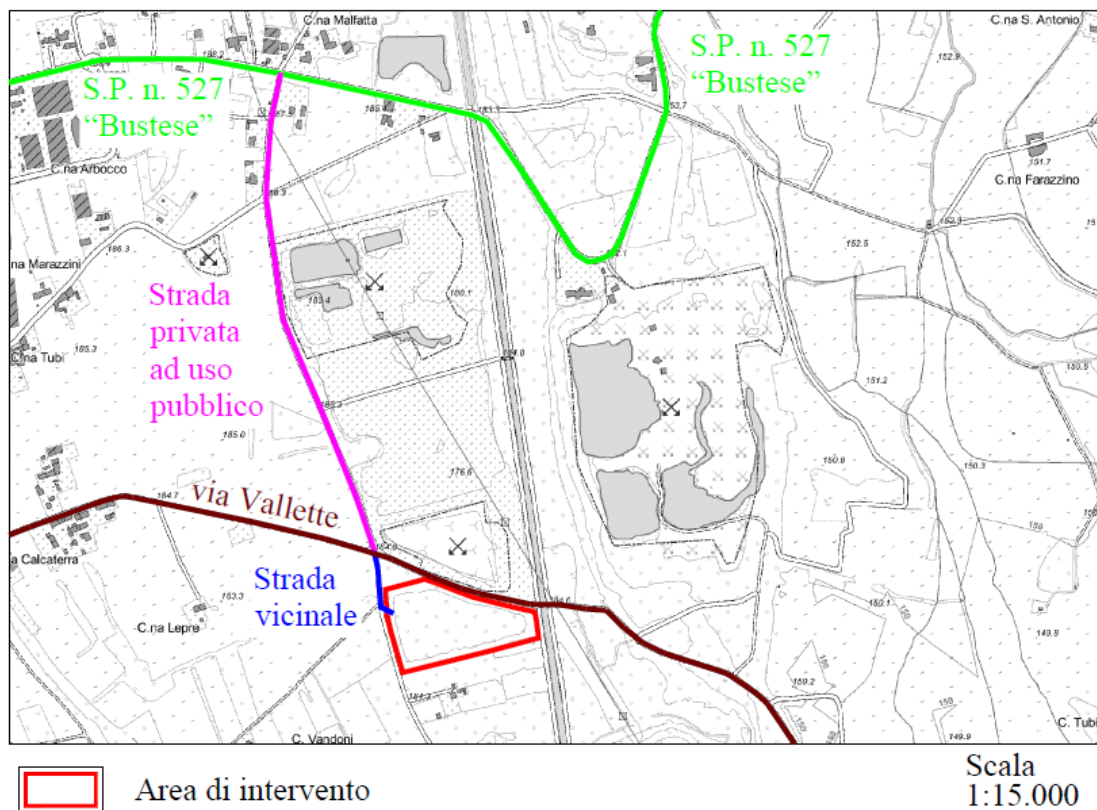


Figura 4: Planimetria con indicazione del percorso degli autocarri sulle strade pubbliche

Di seguito, si riporta una planimetria e una sezione tipo con la delimitazione dei settori del sito e dei lotti di riempimento:

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	18 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

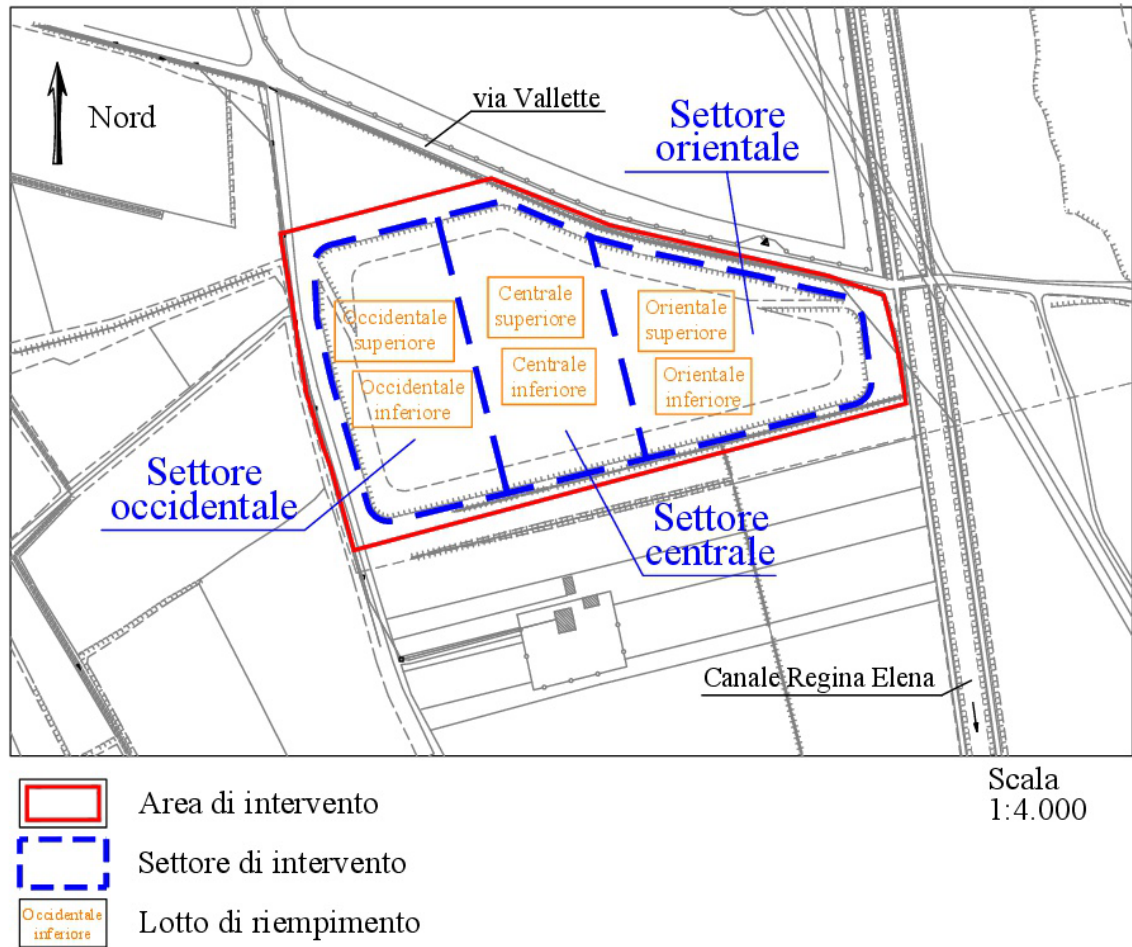


Figura 5: Planimetria con la delimitazione dei settori del sito e dei lotti di riempimento

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	19 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

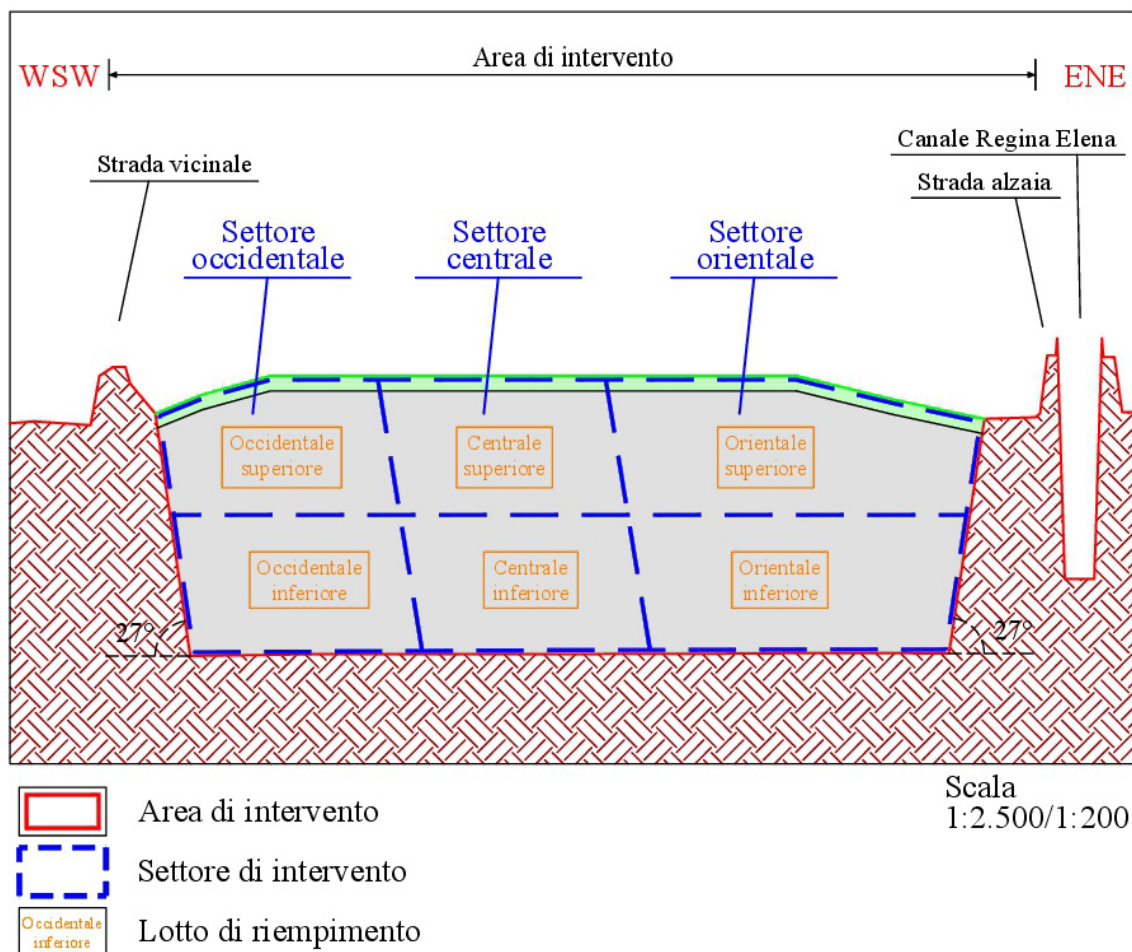


Figura 6: Sezione tipo con la delimitazione dei settori del sito e dei lotti di riempimento

La mappatura dei materiali di ritombamento sarà quindi costituita da 6 lotti di riempimento di cui si stimano i seguenti volumi di riporto (esclusa la ridistribuzione del terreno umico superficiale).

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	20 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

SETTORI	FASI E TEMPI	LOTTE DI RIEMPIMENTO	VOLUME DI RIPORTI (m³)
Occidentale	Fase 1 1° e 2° anno	Occidentale inferiore	32.606
		Occidentale superiore	32.966
Centrale	Fase 2 3° e 4° anno	Centrale inferiore	35.672
		Centrale superiore	36.065
Orientale	Fase 3 5° e 6° anno	Orientale inferiore	31.782
		Orientale superiore	27.660
Totale			196.751

Tabella 2: Volumi di riporto

3.5 Cronoprogramma degli interventi di recupero

Come descritto nel precedente § 5.3, il progetto prevede di realizzare il ritombamento della depressione in un tempo complessivo di 6 anni, utilizzando circa 197.317 m³ di riporti, ovvero circa 32.886 m³/anno, su cui sarà ripristinata la copertura di terreno umico, per circa 12.834 m³.

Pertanto, in funzione della morfologia del sito e della mappatura dei materiali di ritombamento (§ 5.2.5), si prevede il seguente cronoprogramma (tav.n.5):

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	21 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

<i>FASI E TEMPI</i>	<i>INTERVENTI</i>
Fase 1 1° e 2° anno	• <i>Allestimento del cantiere, recinzione, cartellonistica.</i> • <i>Rimozione della vegetazione.</i> • <i>Scoltramento del settore occidentale e deposito del terreno umico nell'area di stoccaggio del settore orientale.</i> • <i>Inizio dei riporti nella parte occidentale.</i> • <i>Realizzazione dei primi tratti dei fossi perimetrali di drenaggio nella parte occidentale.</i>
Fase 2 3° e 4° anno	• <i>Scoltramento del settore centrale e distribuzione del terreno umico sulla superficie riprofilata del settore occidentale.</i> • <i>Prosecuzione dei riporti nella parte centrale.</i> • <i>Prosecuzione dei fossi perimetrali di drenaggio nella parte centrale.</i> • <i>Inizio dell'inerbimento e delle piantumazioni nel settore occidentale del sito.</i>
Fase 3 5° e 6° anno	• <i>Scoltramento del settore orientale e distribuzione del terreno umico sulla superficie riprofilata del settore centrale.</i> • <i>Prosecuzione e completamento dei riporti nel settore orientale.</i> • <i>Completamento dei fossi perimetrali di drenaggio e dell'avvallamento di raccolta delle acque nel settore orientale.</i> • <i>Completamento della distribuzione del terreno umico sulla superficie riprofilata del settore orientale.</i> • <i>Completamento dell'inerbimento e delle piantumazioni dell'area.</i>
Post esecuzione	• <i>Manutenzione degli interventi di recupero ambientale eseguiti.</i>

Tabella 3: Cronoprogramma degli interventi

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	22 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

4 Descrizione degli orari di attività

L'orario di attività del cantiere sarà diurno.

La movimentazione dei materiali avverrà con pala gommata, con uso saltuario a seconda dei conferimenti, per un massimo di 4 ore/giorno nei periodi di maggior attività.

Gli orari di attività rispetteranno quanto previsto dal Regolamento di attuazione del piano di zonizzazione acustica comunale.

5 Descrizione delle sorgenti rumorose connesse all'opera o attività

Come già riportato in base alla descrizione dell'opera le sorgenti sonore rilevanti sono:

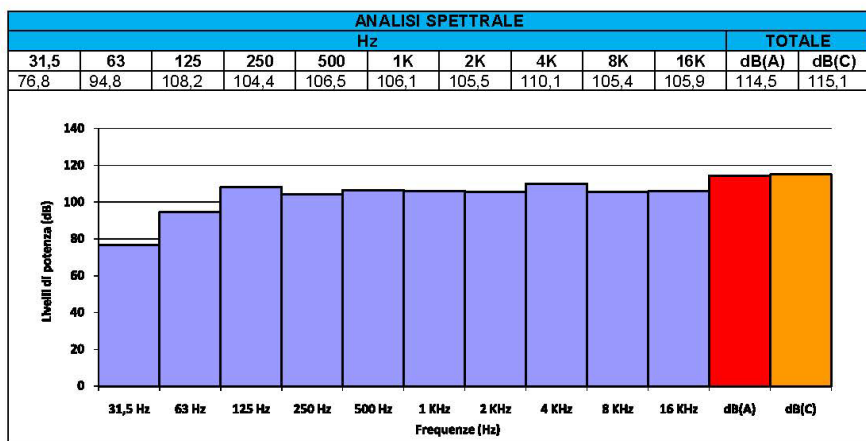
-  motosega, utilizzata per la fase iniziale di rimozione della vegetazione
-  autocarro, utilizzato per il trasporto del materiale in arrivo dalle strade pubbliche
-  pala gommata, utilizzata per la movimentazione dei materiali
-  escavatore, utilizzato in alternativa alla pala gommata per il prelievo del terreno umico, per il ripristino e per le opere di raccolta

Riporto di seguito le schede tratte dalla ricerca sopra citata del C.P.T. di Torino e del CFS di Avellino relative alle tipologie di macchinari che saranno utilizzati in cantiere.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	23 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

 DIREZIONE REGIONALE PIEMONTE		2 - 20110912 COMITATO PARITETICO TERRITORIALE PER LA PREVENZIONE INFORTUNI L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO DI TORINO E PROVINCIA	
MOTOSEGA		Rif.: 968-(IEC-87)-RPO-01	
Marca:	JONSERED		
Modello:	2171 TURBO		
Potenza:			
Dati fabbricante:			
Accessorio:			
Attività:	taglio		
Materiale:	trave in legno (diam= 250 mm)		
Annotazioni:			
Data rilievo:	26.11.2009		
POTENZA SONORA			
L _W dB(A)	115		



STRUMENTAZIONE			
Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	24 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

SCHEDA: 03.005



CFS
CENTRO
PER LA FORMAZIONE
E SICUREZZA IN EDILIZIA
della Provincia di Avellino

AUTOCARRO

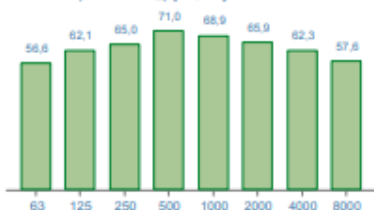
marca	FIAT IVECO
modello	330-35
matricola	
anno	1998
data misura	08/10/2013
comune	PRATA P.U.
temperatura	17°C
umidità	70%



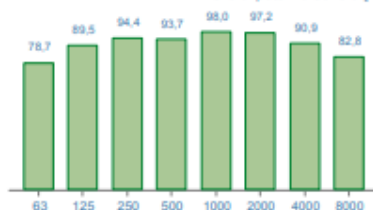
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,0 dB (A)	$L_{Ceq} - L_{Aeq}$	18,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,2 dB (C)	$L_{Aeq} - L_{Aeq}$	5,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,5 dB (C)	$L_{ASmax} - L_{ASmin}$	22,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,8 dB		

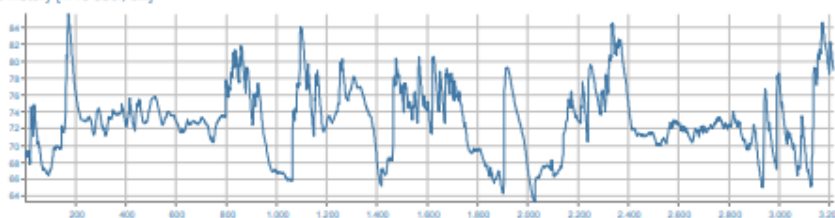
Livello sonoro equivalente L_{Aeq} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [$\beta=0,75$]	SNR	
Inserti espandibili [$\beta=0,50$]	SNR	
Inserti preformati [$\beta=0,30$]	SNR	

NON CALCOLATA*

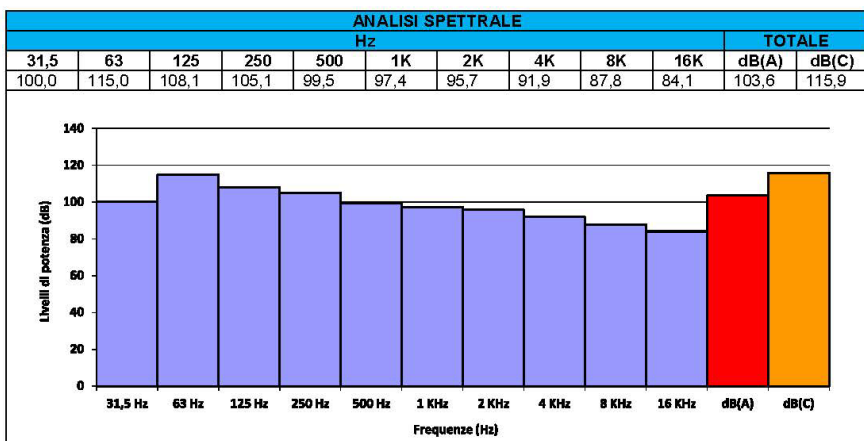
(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

Elaborazione con supporto informatico by ACCA software S.p.A

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	25 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

2 - 20110912	
	COMITATO PARITETICO TERRITORIALE PER LA PREVENZIONE INFORTUNI L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO DI TORINO E PROVINCIA
	
PALA MECCANICA GOMMATA	
Rif.: 936-(IEC-53)-RPO-01	
Marca:	CATERPILLAR
Modello:	950H
Potenza:	146,00 KW
Dati fabbricante:	Lw(A): 106 dB
Accessorio:	benna da 3 mc
Attività:	movimentazione
Materiale:	terra
Annotazioni:	
Data rilievo:	20.10.2009
POTENZA SONORA	
L_w dB(A)	104



STRUMENTAZIONE			
Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	26 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

SCHEDA: 15.002



CFS
CENTRO
PER LA FORMAZIONE
E SICUREZZA IN EDILIZIA
della Provincia di Avellino

ESCAVATORE

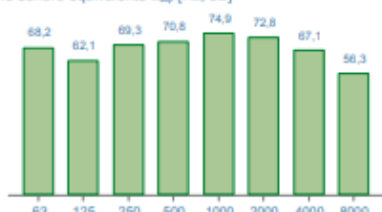
marca	CATERPILLAR
modello	315MH
matricola	32M00396
anno	1997
data misura	21/05/2014
comune	GROTTAMINARDA
temperatura	18°C
umidità	48%



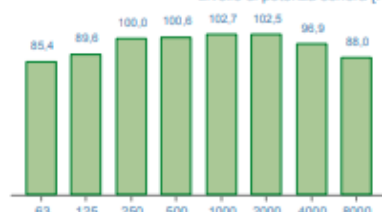
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	7,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	23,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,0 dB		

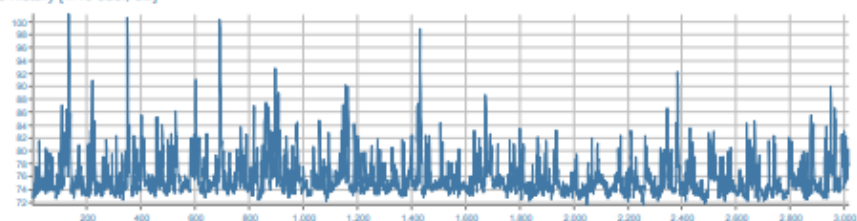
Livello sonoro equivalente L_{Aeq} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

MIN/MAX		PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inserti espandibili [β=0,50]	SNR	
Inserti preformati [β=0,30]	SNR	

Elaborazione con supporto informatico by ACCA software S.p.A

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	27 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Le schede riportate sono una stima della potenza sonora delle attrezzature che verranno utilizzate, sarà cura dell'impresa verificare che i dati di potenza sonora dei macchinari presenti in cantiere non siano superiori a quanto indicato.

6 Identificazione e descrizione dei ricettori presenti nell'area di studio

L'area di studio è la porzione di territorio entro la quale incidono gli effetti della componente rumore prodotti durante la realizzazione e l'esercizio dell'opera o attività in progetto e oltre la quale possono essere considerati trascurabili.

Ho individuato l'estensione dell'area di studio ipotizzando la riduzione di rumore per divergenza geometrica che avviene ad una certa distanza dalla sorgente.

Ho individuato la sua estensione limitando l'analisi alle abitazioni più prossime al cantiere, corrispondenti ai n.4 ricettori indicati in figura.

Si tratta di edifici residenziali indipendenti a due piani fuori terra, collocati in un'area a scarsa densità abitativa. In particolare, R3 è l'abitazione dei titolari dell'attività di allevamento cani limitrofa all'edificio residenziale, pertanto è soggetta anche alle emissioni provenienti dall'allevamento stesso.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	28 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

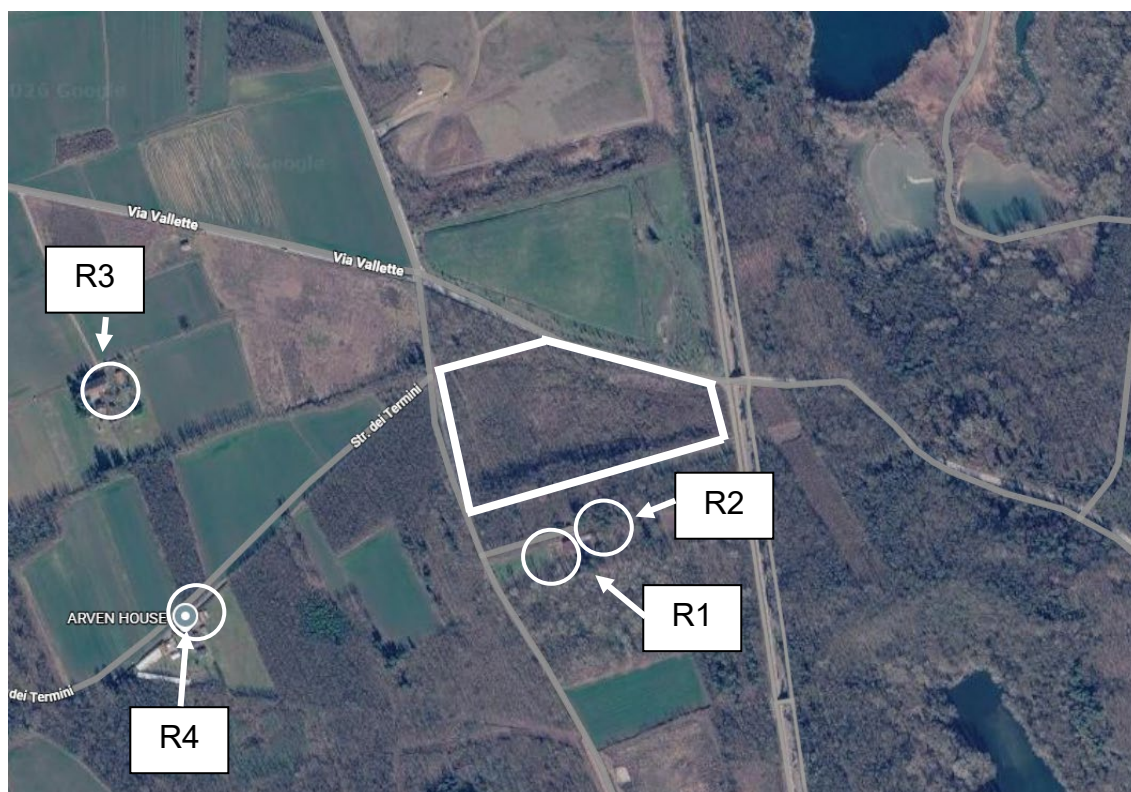


Figura 7: Individuazione dei ricettori residenziali

7 Planimetria dell'area di studio

Si vedano allegati 01 e 02 (planimetrie dell'area di studio in 2D e 3D).

8 Identificazione della classificazione acustica definitiva

Dal piano di classificazione acustica del territorio comunale si evince che:

Secondo il PRG del Comune di Oleggio (Tav. 3 – Piano di zonizzazione acustica), si distinguono le seguenti situazioni:

- la fascia lungo il Canale Regina Elena, comprendente il canale stesso e la sponda occidentale per una ampiezza di 30 m, è inserita nella “classe II” “Aree ad uso prevalentemente residenziale”; tale fascia*

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	29 di 88

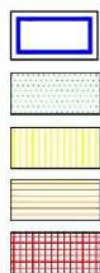
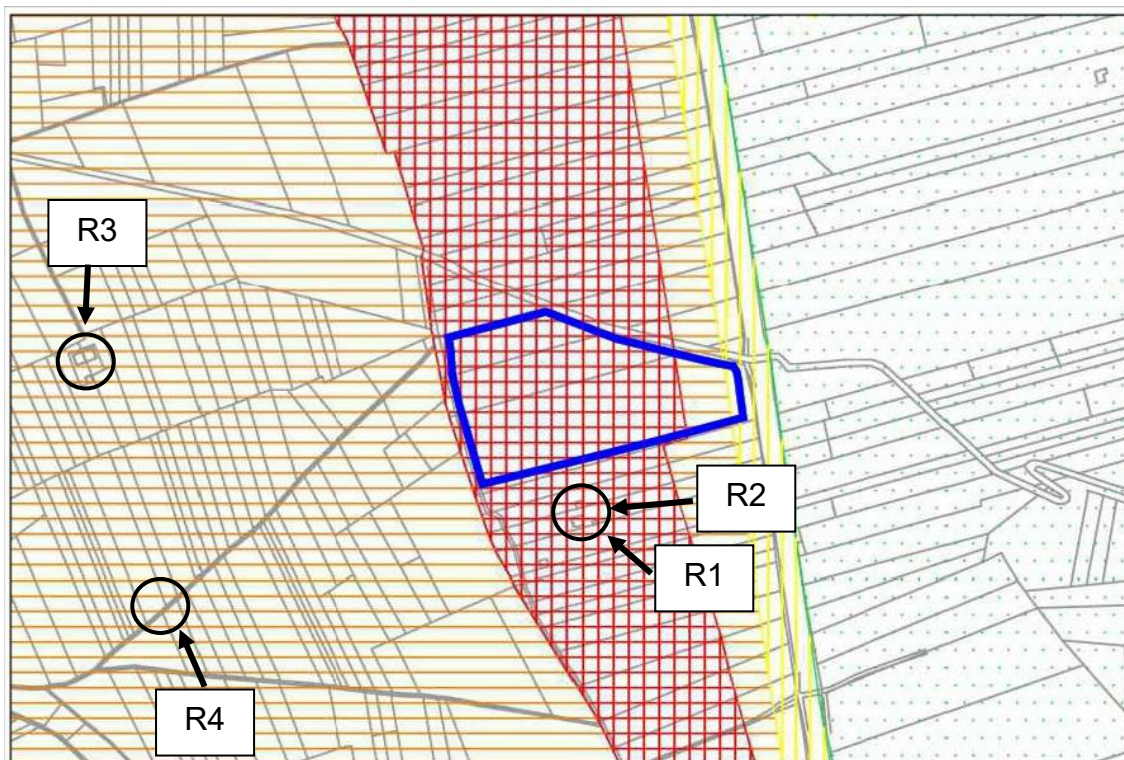
COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

comprende l'estrema parte orientale del sito per una ampiezza di circa 24 m;

- la successiva fascia, in aderenza alla precedente, per una ampiezza di circa 70 m, è inserita nella "classe III" "Aree di tipo misto";*
- la maggior parte dell'area di intervento è invece compresa nella "classe IV" "Aree di intensa attività umana", che si estende fino alla viabilità interpoderale al margine occidentale del sito.*

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	30 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE



Area di intervento

- Classe I** Aree particolarmente protette
limite diurno 50 dB(A) - limite notturno 40 dB(A)
- Classe II** Aree ad uso prevalentemente residenziale
limite diurno 55 dB(A) - limite notturno 45 dB(A)
- Classe III** Aree di tipo misto
limite diurno 60 dB(A) - limite notturno 50 dB(A)
- Classe IV** Aree di intensa attività umana
limite diurno 65 dB(A) - limite notturno 55 dB(A)

Scala
1:8.000

Figura 8: Estratto della classificazione acustica comunale

Riporto le tabelle A, B e C allegate al D.P.C.M. 14 novembre 1997 nelle quali sono riportate le classi di destinazione d'uso del territorio comunale, i valori limite di emissione ed i valori limite assoluti di immissione.

CLASSE I	aree particolarmente protette	Rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico,
----------	-------------------------------	---

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	31 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

		parchi pubblici, ecc.
CLASSE II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali
CLASSE III	aree di tipo misto	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici
CLASSE IV	aree di intensa attività umana	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali ed uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie
CLASSE V	aree prevalentemente industriali	Rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni
CLASSE VI	aree esclusivamente industriali	Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi

Tabella 4: DPCM 14-11-97 – Tabella A: classificazione del territorio comunale

classi di destinazione d'uso del territorio		tempi di riferimento	
		diurno (06.00-22.00)	notturno (22.00-06.00)
CLASSE I	aree particolarmente protette	45	35

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	32 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

CLASSE II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	50	40
CLASSE III	aree di tipo misto	55	45
CLASSE IV	aree di intensa attività umana	60	50
CLASSE V	aree prevalentemente industriali	65	55
CLASSE VI	aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella 5: DPCM 14-11-97 – Tabella B: Valori limite assoluti di emissione – Leq in dB(A)

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	33 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

classi di destinazione d'uso del territorio		tempi di riferimento	
		diurno (06.00-22.00)	notturno (22.00-06.00)
CLASSE I	aree particolarmente protette	50	40
CLASSE II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	55	45
CLASSE III	aree di tipo misto	60	50
CLASSE IV	aree di intensa attività umana	65	55
CLASSE V	aree prevalentemente industriali	70	60
CLASSE VI	aree esclusivamente industriali	70	70

Tabella 6: DPCM 14-11-97 – Tabella C: Valori limite assoluti di immissione – Leq in dB(A)

9 Identificazione delle principali sorgenti sonore già presenti nell'area di studio e identificazione dei livelli di rumore ante-operam

Ho provveduto in data 2 settembre alla misurazione del rumore residuo in una posizione a confine proprietà a 4 metri di altezza del terreno; durante il periodo di osservazione ho rilevato il traffico presente che ho inserito nel modello acustico. Il rumore residuo è determinato essenzialmente dal traffico veicolare (anche pesante) presente sulle strade pubbliche presenti nell'area di studio che sono riportate nella figura seguente:

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	34 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

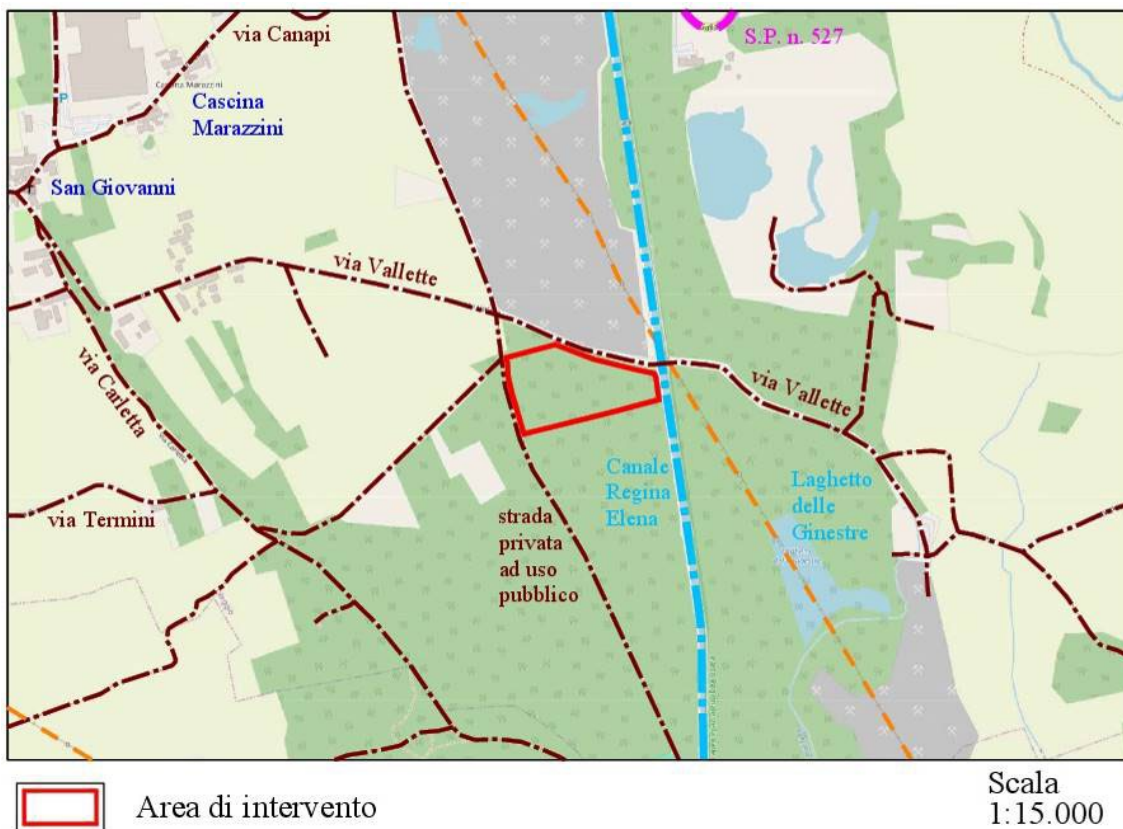


Figura 9: Principali infrastrutture presenti nell'intorno del sito

Ho realizzato con il software previsionale Soundplan 8.2 la modellazione acustica dell'area di studio tridimensionale, di seguito un estratto 3D:

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	35 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

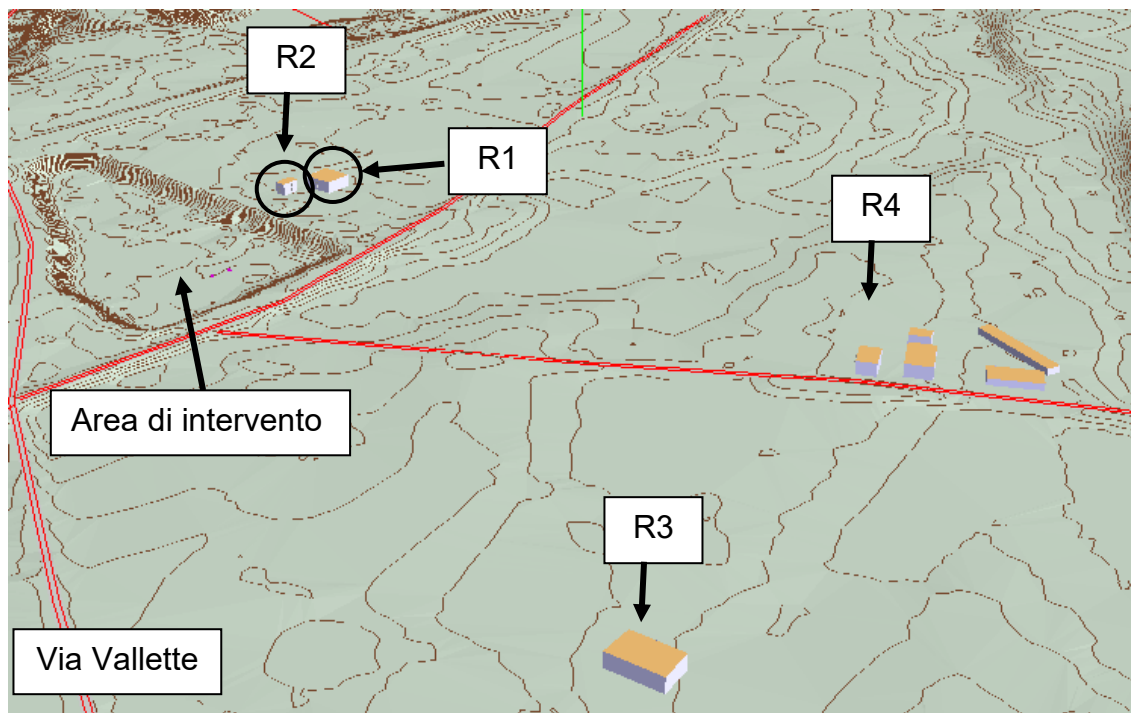


Figura 10: Modellazione 3D dell'area di studio

Ogni ricettore è stato modellato come edificio a due piani con un ricettore posizionato in facciata ad ogni piano dell'edificio; in alcuni casi ho posizionato diversi ricettori sui due lati più esposti del ricettore stesso, nelle tabelle dei risultati sono indicati come piano terra e piano primo.

Ho eseguito presso il sito le misurazioni di rumore per quantificare il rumore presente ante operam o residuo:

giorno di effettuazione dei rilievi fonometrici:	2 settembre 2026
luogo oggetto delle rilevazioni fonometriche:	confine area di intervento
condizioni meteorologiche presenti	• assenza di vento • assenza di precipitazioni atmosferiche

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	36 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

	che, di nebbia e/o neve
condizioni di circolazione del traffico presenti:	normali
orientamento del microfono dotato di cuffia antivento:	verso l'alto
posizione del microfono:	4 metri da terra
Tempo di riferimento T_R :	diurno (06:00-22:00)
Tempo di osservazione T_O (è un periodo di tempo compreso in T_R nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare):	30 minuti prima e dopo la sessione di misurazione
Tempo di misura T_M :	si rimanda al report delle misure ove sono indicati tutti i tempi di misura
Parametri misurati:	livelli equivalenti in banda larga ponderati A ed in bande di terzo di ottava in LIN per integrazione continua

Tabella 7: Condizioni di misurazione

Ho eseguito le misure in base al D.M. 16/03/98 con strumentazione conforme agli standard previsti dalla normativa ed in particolare alla classe 1 delle norme EN 60651/1994, EN 60804/1994, EN 61094, EN 61260/1995 ed IEC 942 (CEI 29-14). Ho controllato la calibrazione della catena fonometrica all'inizio e alla fine della serie di misure:

Strumento / tipo taratura	Costruttore	Modello	N° Matricola	Data Taratura	Certificato n°	Ente Cert.
Calibratore rumore	Quest	CA-22	J2040023	11/02/2025	LAT 163 34638-A	ACCREDIA LAT n°163

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	37 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Strumento / tipo taratura	Costruttore	Modello	N° Matricola	Data Taratura	Certificato n°	Ente Cert.
Fonometro	Quest	VI-400Pro	8282 CH4	18/07/2025	00268LAT 36104-A	ACCREDIA n°00268
Microfono SLM	BSWA	MP201	460082	18/07/2025	00268LAT 36104-A	ACCREDIA n°00268
Preamplific. SLM	BSWA	MA211	450324	18/07/2025	00268LAT 36104-A	ACCREDIA n°00268
Fonometro SLM	Larson Davis	L&D 831	1560	06/03/2026	0268LAT 38149-A	ACCREDIA n°00268
Microfono SLM	PCB Piezotronics	PCB 377B02	107652	06/03/2026	0268LAT 38149-A	ACCREDIA n°00268
Preamplific. SLM	PCB Piezotronics	PRM831	012168	06/03/2026	0268LAT 38149-A	ACCREDIA n°00268
Fonometro Filtri 1/3	Larson Davis	L&D 831	1560	06/03/2026	0268LAT 38150-A	ACCREDIA n°00268
Fonometro Filtri 1/3	PCB Piezotronics	PRM831	012168	06/03/2026	0268LAT 38150-A	ACCREDIA n°00268

Tabella 8: Strumentazione utilizzata per le misurazioni

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	38 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

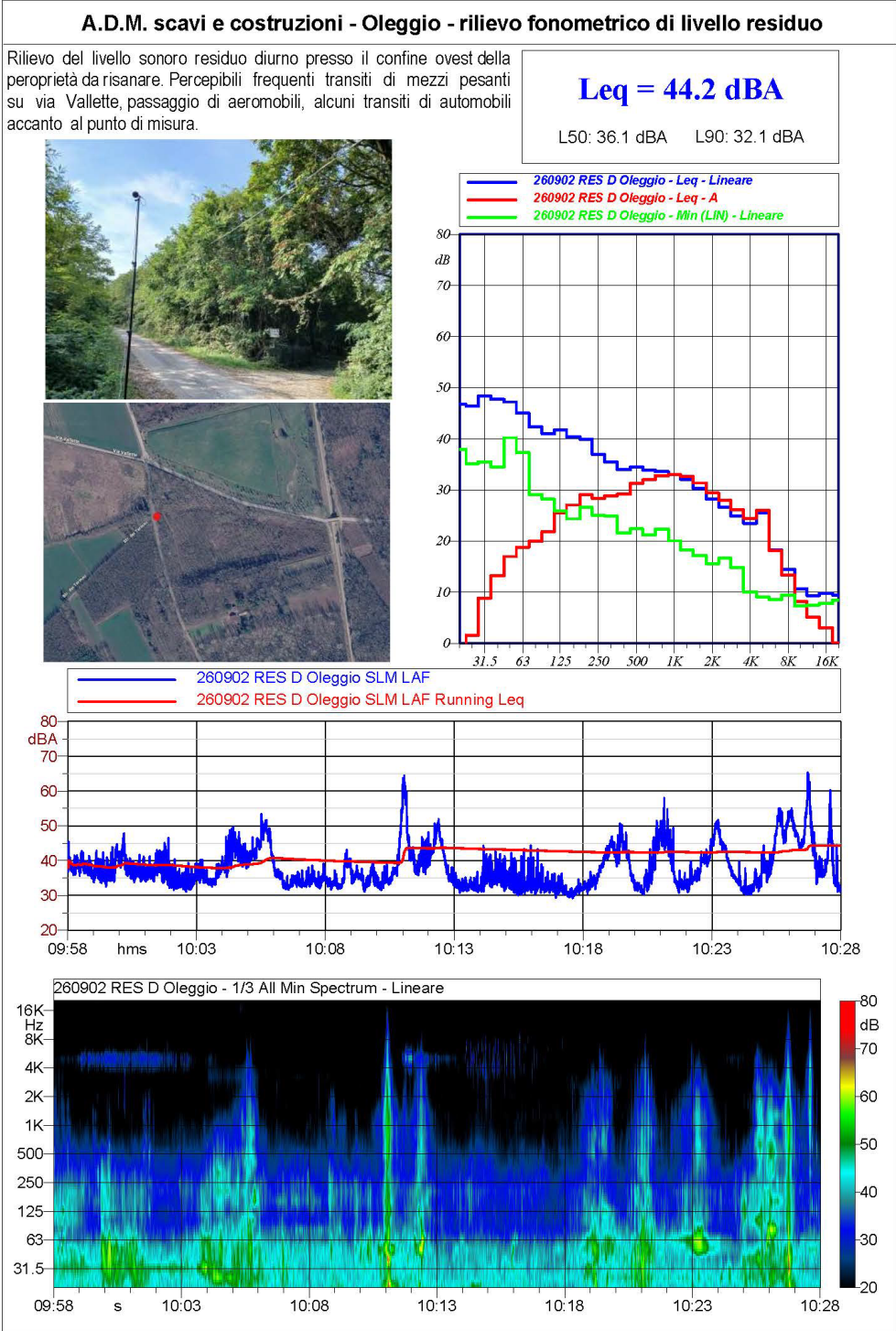


Figura 11: Report misurazione di rumore residuo

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	39 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

La modellazione acustica effettuata con il software Soundplan 8.2 ha fornito presso i ricettori in facciata i seguenti livelli di pressione sonora.

Ricevitore	Piano	Lp dB(A)
		Residuo
R1 NORD	p. terra	43,5
R1 NORD	piano 1	45,0
R2 NORD	p. terra	47,1
R2 NORD	piano 1	48,0
R2 OVEST	p. terra	41,8
R2 OVEST	piano 1	43,7
R3 EST	p. terra	39,1
R3 EST	piano 1	43,0
R3 SUD	p. terra	28,5
R3 SUD	piano 1	33,2
R4 NORD EST	p. terra	37,2
R4 NORD EST	piano 1	39,8
R4 SUD EST	p. terra	29,0
R4 SUD EST	piano 1	33,2

Tabella 9: Livello di rumore residuo stimato in facciata ai ricettori

Ho realizzato con il software previsionale Soundplan 8.2 la modellazione acustica con le seguenti impostazioni di calcolo:

Parametri di calcolo

Ordine di riflessione 2

Distanza massima delle riflessioni dai ricevitori 200 m

Distanza massima delle riflessioni dalle sorgenti 50 m

Raggio di ricerca 5000 m

Ponderazione: dB(A)

Tolleranza (per Ricerca Dinamica): 0,010 dB

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	40 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Standards:

Strade: NMPB - Routes - 96

Guida a destra

Emissione acc. a: Guide du Bruit

Road gradient smoothed with smooth length of: 15 m

Limitazione del potere schermante:

singolo/multiplo 20,0 dB /25,0 dB

Calcolo con diffrazione laterale: No

Ambiente

Pressione atmosferica 1013,3 mbar

Umidità rel. 70,0 %

Temperatura 10,0 °C

% fissa favorevole/omogenea pFav(6-22h)[%]=0,0; pFav(22-6h)[%]=0,0;

Parametri di dissezione:

Fattore distanza dal diametro cilindro 8

Distanza minima [m] 1 m

Max. Difference GND+Diffraction 1,0 dB

Massimo numero di interazioni 4

Attenuazione

Forest: No attenuation

Built up area: No attenuation

Industrial Site: No attenuation

Industria: ISO 9613-2 : 1996

Assorbimento dell'aria: ISO 9613

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	41 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Usa un'altro metodo, vedi cap. 7.3.2: No

Limitazione del potere schermante:

singolo/multiplo 20,0 dB /25,0 dB

Calcolo con diffrazione laterale: Si

Usa equazione ($A_{bar}=Dz-Max(A_{gr},0)$) invece di (12) ($A_{bar}=Dz-A_{gr}$) per la perdita per inserzione

Ambiente

Pressione atmosferica 1013,3 mbar

Umidità rel. 70,0 %

Temperatura 10,0 °C

Correttivo meteo $C_0(6-22h)[dB]=0,0$; $C_0(22-6h)[dB]=0,0$;

VDI-Parametri per la diffrazione: $C_2=20,0$

Parametri di dissezione:

Fattore distanza dal diametro cilindro 8

Distanza minima [m] 1 m

Max. Difference GND+Diffraction 1,0 dB

Massimo numero di interazioni 4

Attenuazione

Forest: ISO 9613-2

Built up area: ISO 9613-2

Industrial Site: ISO 9613-2

Valutazione: Zonizzazione Italiana

La riflessione sulla "propria" facciata non è annullata

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	42 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

10 Calcolo previsionale dei livelli sonori generati dal cantiere o attività nei confronti dei ricettori e dell'ambiente esterno circostante

10.1 Indagine acustica e valutazione del valore limite differenziale

Sulla base della modellazione acustica ho effettuato la valutazione dei livelli sonori in facciata ai ricettori individuati ipotizzando nelle varie fasi lavorative la contemporaneità delle sorgenti di rumore indicate nella tabella al paragrafo 2.3.

In particolare ho realizzato differenti modelli del terreno in funzione dello stato di avanzamento dei lavori di riempimento sulla base dello schema riportato nel paragrafo 2.4, riporto di seguito gli estratti tridimensionali del modello del terreno realizzato in corrispondenza alle varie fasi di riempimento:

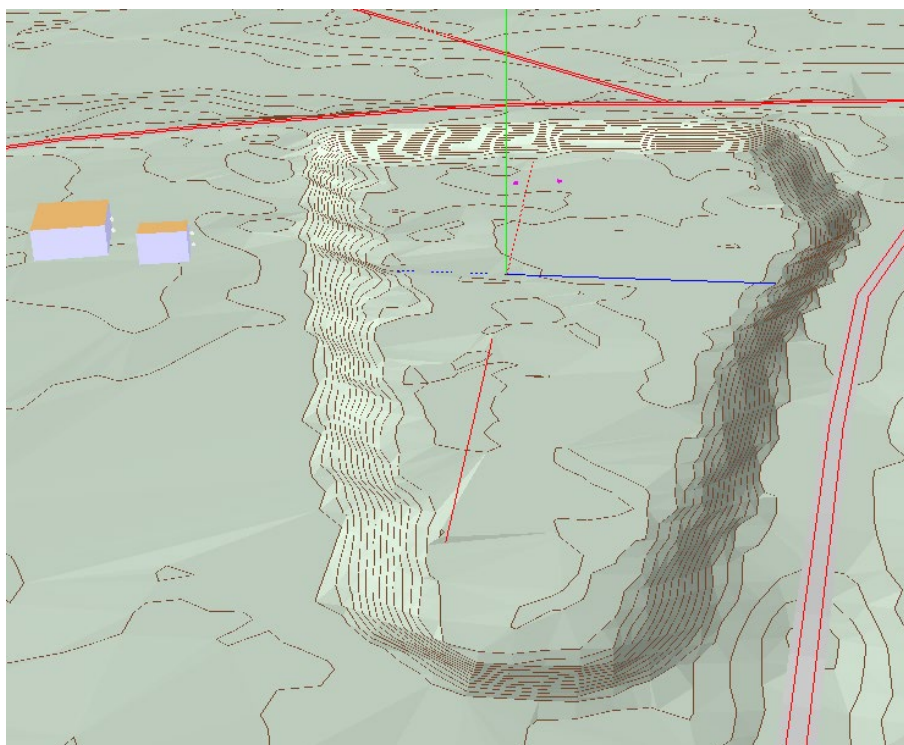


Figura 12: Modello del terreno 3D - stato di fatto

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	43 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

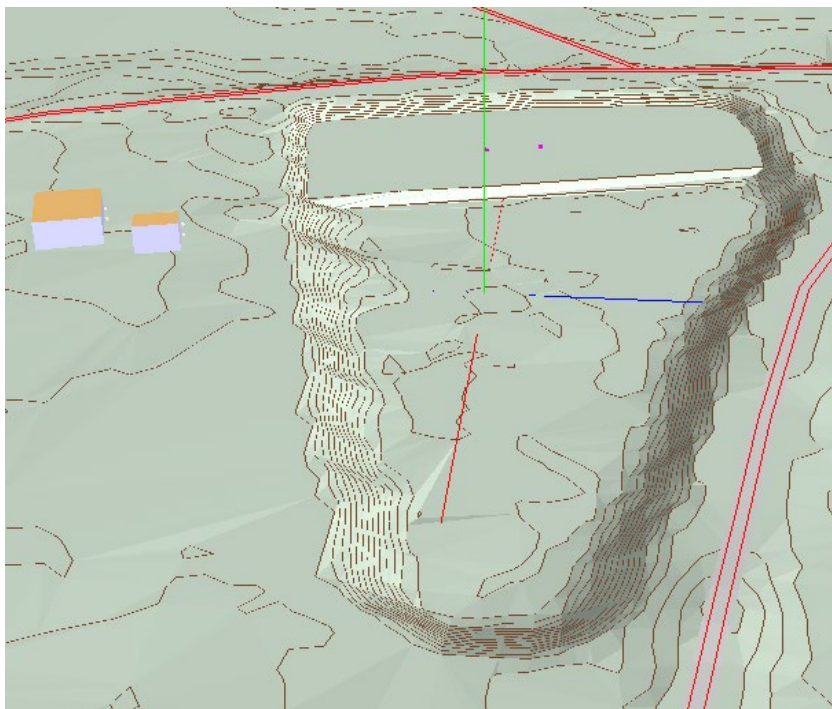


Figura 13: Modello del terreno 3D – settore occidentale inferiore

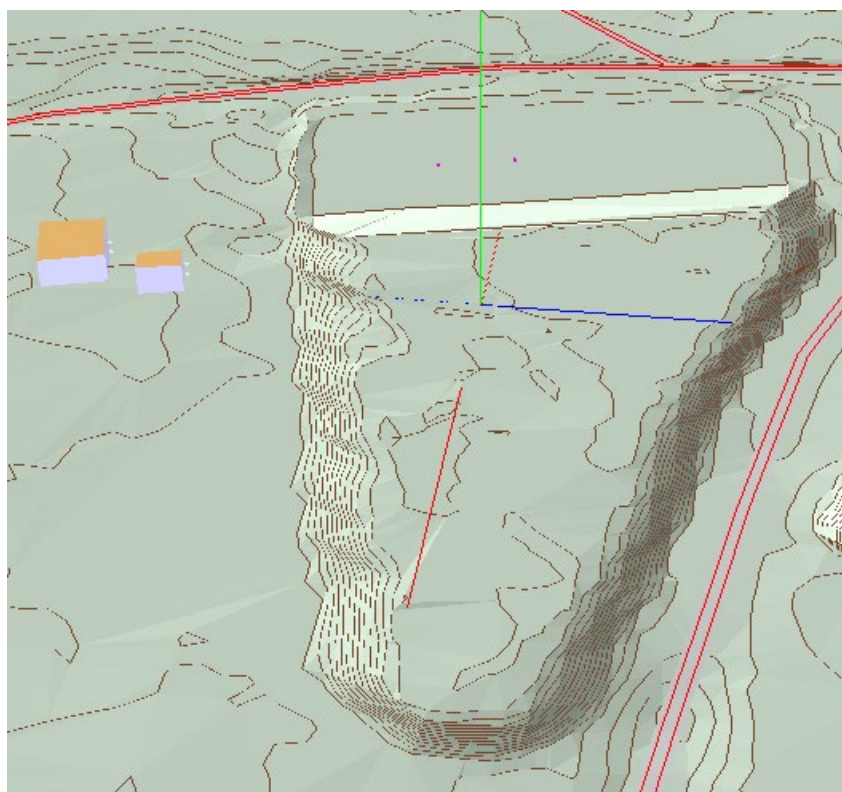


Figura 14: Modello del terreno 3D – settore occidentale superiore

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	44 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

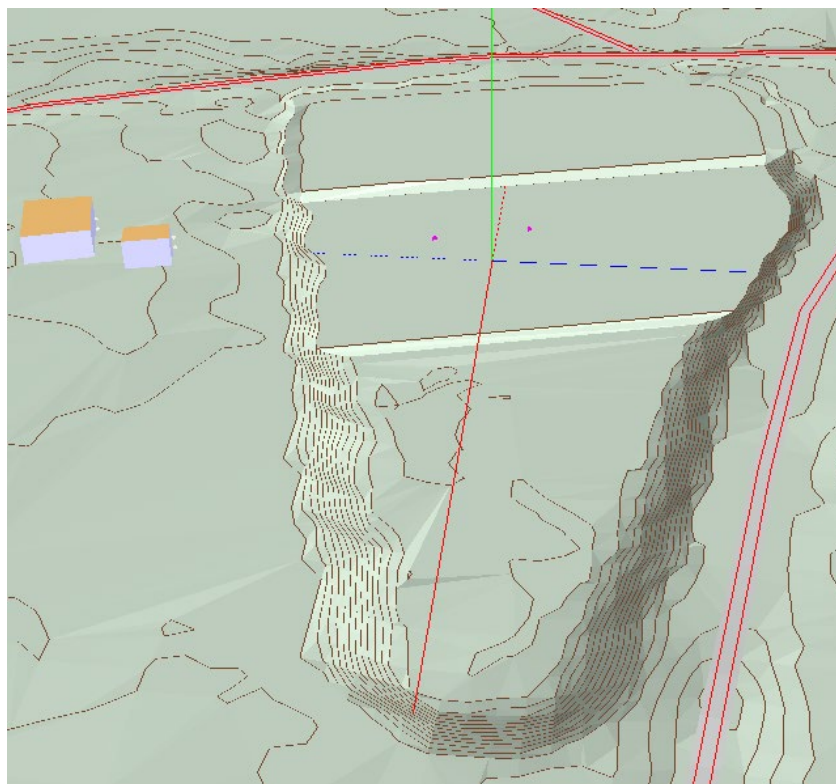


Figura 15: Modello del terreno 3D – settore centrale inferiore

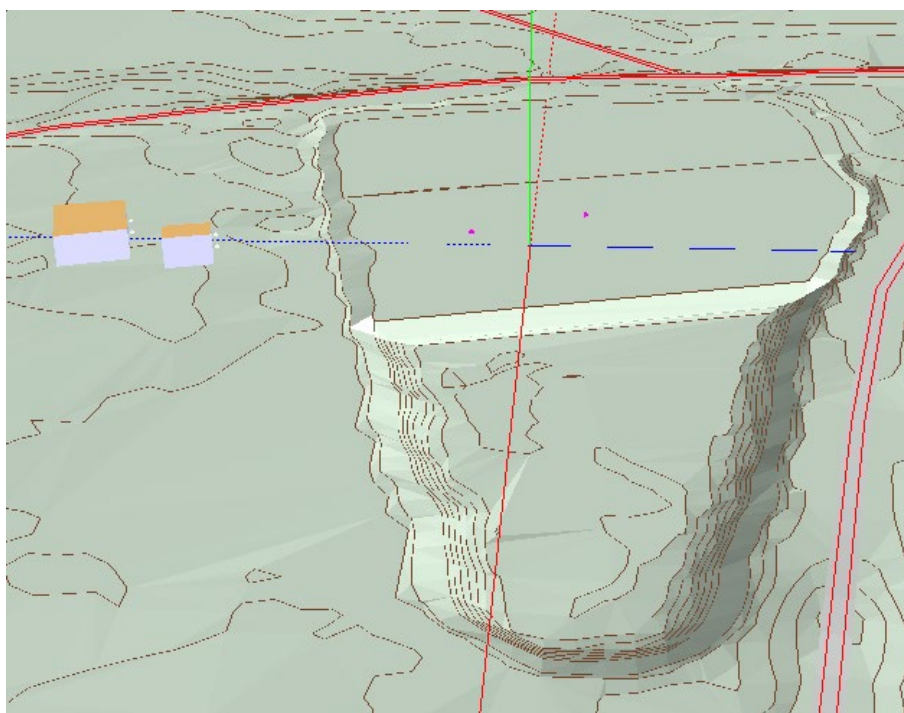


Figura 16: Modello del terreno 3D – settore centrale superiore

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	45 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

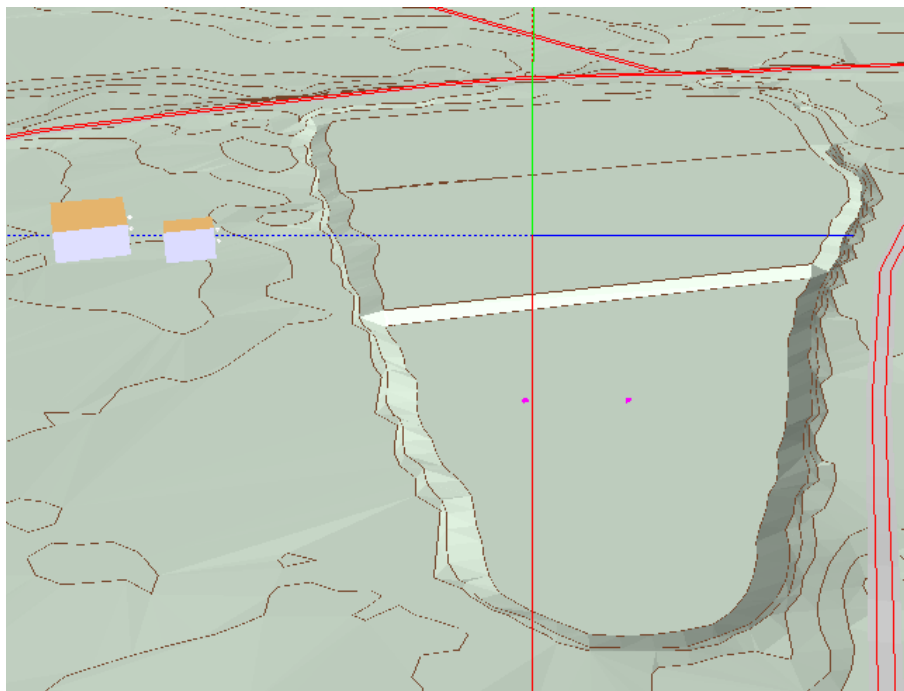


Figura 17: Modello del terreno 3D – settore orientale inferiore

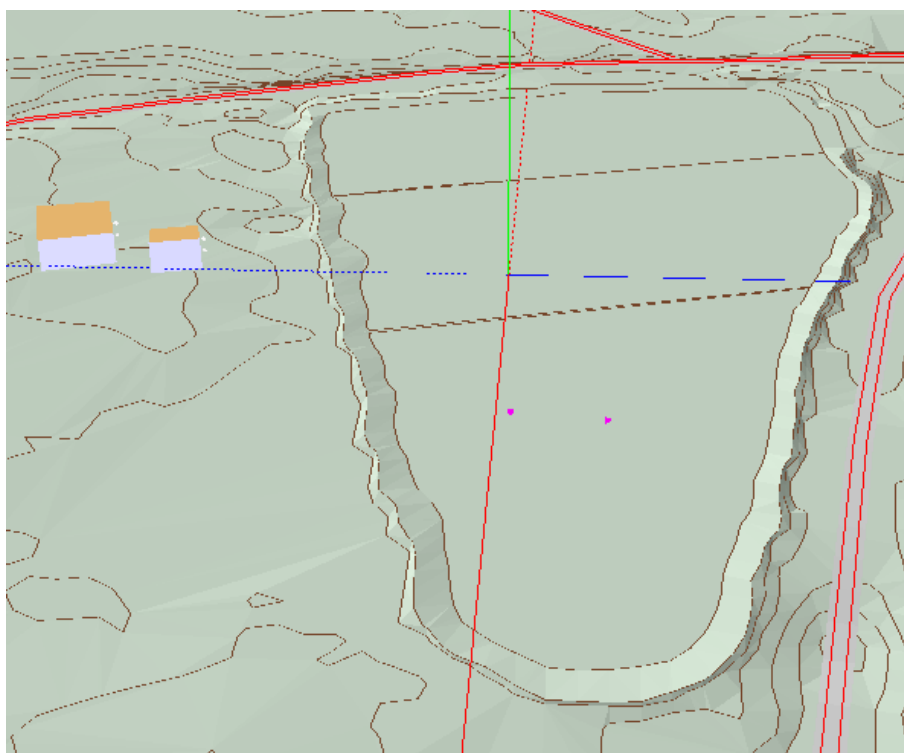


Figura 18: Modello del terreno 3D – settore orientale superiore

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	46 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Di seguito riporto invece i livelli di pressione sonora calcolati da modelli nelle varie situazioni in facciata ai ricettori.

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	47 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Ricevitore	Piano	Residuo	FASE 01 AMBIENTALE RIMOZIONE VEGETAZIONE MOTOSEGA	FASE 01 AMBIENTALE RIMOZIONE VEGETAZIONE PALA E AUTOCARRO	FASE 02 AMBIENTALE SDF	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE OCCIDENTALE INFERIORE	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE OCCIDENTALE SUPERIORE
R1 NORD	p. terra	43,5	64,0	64,6	56,0	56,4	57,7
R1 NORD	piano 1	45,0	64,5	65,7	56,9	57,1	58,3
R2 NORD	p. terra	47,1	64,4	64,1	56,0	56,7	57,7
R2 NORD	piano 1	48,0	64,9	65,4	57,3	57,3	58,3
R2 OVEST	p. terra	41,8	66,1	65,3	56,9	57,4	58,5
R2 OVEST	piano 1	43,7	66,6	66,5	57,9	58,0	59,1
R3 EST	p. terra	39,1	52,3	43,9	43,9	44,6	44,6
R3 EST	piano 1	43,0	52,7	45,7	46,0	46,3	46,4
R3 SUD	p. terra	28,5	51,9	42,2	41,6	42,8	42,8
R3 SUD	piano 1	33,2	52,0	42,6	42,4	43,2	43,3
R4 NORD EST	p. terra	37,2	54,1	45,1	43,5	44,8	45,0
R4 NORD EST	piano 1	39,8	54,3	45,7	44,7	45,5	45,8
R4 SUD EST	p. terra	29,0	53,5	46,1	42,1	43,5	43,8
R4 SUD EST	piano 1	33,2	53,6	46,4	42,8	43,8	44,2

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	48 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Ricevitore	Piano	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE CENTRALE SDF	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE CENTRALE INFERIORE	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE CENTRALE SUPERIORE	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE SDF	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE INFERIORE	FASE 02 AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE SUPERIORE
R1 NORD	p. terra	55,7	56,4	57,0	42,5	44,2	44,2
R1 NORD	piano 1	56,7	57,4	57,7	46,8	47,9	48,5
R2 NORD	p. terra	58,5	59,5	59,8	55,0	55,6	55,9
R2 NORD	piano 1	60,2	60,3	60,7	55,5	56,6	56,6
R2 OVEST	p. terra	54,9	55,9	56,3	38,7	39,6	40,5
R2 OVEST	piano 1	56,4	56,8	57,2	43,5	43,7	44,2
R3 EST	p. terra	42,8	43,8	43,9	42,6	42,8	42,9
R3 EST	piano 1	45,3	45,8	45,9	45,1	45,2	45,2
R3 SUD	p. terra	39,9	41,7	41,7	39,6	40,0	40,1
R3 SUD	piano 1	40,9	42,2	42,3	40,4	40,6	40,8
R4 NORD EST	p. terra	40,5	43,8	44,0	42,1	42,5	42,6
R4 NORD EST	piano 1	43,6	44,7	44,9	43,3	43,6	43,6
R4 SUD EST	p. terra	38,0	42,5	42,6	40,3	41,6	40,9
R4 SUD EST	piano 1	41,3	42,8	43,0	40,9	41,9	41,2

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	49 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Ricevitore	Piano	FASE 03 RIPRISTINO	FASE 04 OPERE RACCOLTA	FASE 05 INERBIMENTO
R1 NORD	p. terra	64,4	63,4	57,2
R1 NORD	piano 1	65,3	64,5	58,0
R2 NORD	p. terra	67,6	67,2	56,8
R2 NORD	piano 1	69,1	68,7	57,7
R2 OVEST	p. terra	67,2	66,7	58,2
R2 OVEST	piano 1	68,5	68,0	59,0
R3 EST	p. terra	45,7	44,7	42,0
R3 EST	piano 1	47,0	46,2	44,4
R3 SUD	p. terra	44,6	43,3	39,1
R3 SUD	piano 1	44,8	43,6	39,6
R4 NORD EST	p. terra	47,0	45,7	42,4
R4 NORD EST	piano 1	47,4	46,2	43,3
R4 SUD EST	p. terra	46,1	44,7	40,6
R4 SUD EST	piano 1	46,3	44,9	41,0

Tabella 10: Livello di rumore residuo stimato in facciata ai ricettori

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	50 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

Come si nota dalla tabella il livello di pressione sonora ambientale è superiore a 50 dBA (anche all'interno dei ricettori ipotizzando le finestre aperte con un'attenuazione di circa 5 dBA introdotta da una finestra aperta) per cui il valore limite differenziale è applicabile ed essendo superiore al residuo di più di 5 dBA non è rispettato.

Essendo superato il valore limite differenziale sul periodo diurno pertanto si rende obbligatorio l'invio della domanda di autorizzazione in deroga in base al regolamento comunale di attuazione del piano di classificazione acustica (art. 16 punto 1) ed alla DGR n.24-4049 del 27/06/2012.

11 Calcolo previsionale dell'incremento dei livelli sonori dovuto all'aumento del traffico veicolare indotto

Come indicato sopra il traffico indotto è stato valutato nel modello acustico.

12 Descrizione dei provvedimenti tecnici da adottare atti a contenere i livelli sonori emessi

Per quanto si adottino tutte le tecniche necessarie a definire nel migliore dei modi possibili l'organizzazione di un cantiere sotto il profilo del contenimento e del controllo del rumore e si seguano accorgimenti utili quali:

- gli orari di attività rispetteranno quanto previsto dal Regolamento di attuazione del piano di zonizzazione acustica comunale
- si consiglia di realizzare la pista di accesso al cantiere dal lato nord, il lato più lontano dai ricettori R1 ed R2
- porre particolare attenzione agli orari di attività, in base a quanto disposto dal regolamento di applicazione della zonizzazione acustica del territorio comunale, svolgendo all'esterno degli orari stabiliti compiti non rumorosi quali l'organizzazione delle attività, la verifica di efficienza dei dispositivi di sicurezza di macchine ed impianti, la verifica a norma e la manutenzione dei dispositivi di protezione

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	51 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

individuale degli addetti, operazioni di controllo e pulizia e quant'altro si ritenga opportuno ma tale da non superare i limiti di zona

- utilizzare un parco macchine conforme alle normative vigenti
- informazione ai lavoratori in merito al documento autorizzativo di deroga rilasciato dall'autorità preposta, per renderli coinvolti e consapevoli anche su questo fronte ambientale

13 Programma dei rilevamenti di verifica da eseguirsi a cura del proponente durante la realizzazione e l'esercizio del progetto

Il proponente si impegna in corso d'opera a fare eseguire delle misurazioni fonometriche di controllo per verificare la correttezza delle stime contenute nella presente valutazione.

14 Indicazione del provvedimento regionale di riconoscimento di tecnico competente in acustica

Mario Sebastiani

- Tecnico competente in acustica ambientale- determinazione dirigenziale n. A/971 del 28/01/2013
- Iscritto al n° 4919 nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica ex art.21 D.Lgs. 17 febbraio 2017 n.42

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	52 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

15 Allegato 01 – Modello acustico dell'area di studio in 2D

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	53 di 88

AREA DI STUDIO 2D

Via Vallette

R3

Area di intervento

R2

R1

R4

Scala 1:5000

0 25 50 100 150 200 m

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

16 Allegato 02 – Modello acustico dell'area di studio in 3D

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	55 di 88

AREA DI STUDIO 3D



R2

R1

Area di intervento

R4

R3

Via Vallette

Segni e simboli

-  Strada
-  Edificio principale
-  Linea di elevazione
-  Ricevitore

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

17 [Allegato 03 – Mappa acustica rumore residuo ante operam](#)

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	57 di 88

MAPPA RUMORE RESIDUO 4mh

Via Vallette

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m

Area di intervento

in dB(A)

<= 20
20 < <= 25
25 < <= 30
30 < <= 35
35 < <= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 < <= 80
80 <

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite

R3

R2

R1

R4

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

18 Allegato 04 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 01 motosega

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	59 di 88

MAPPA AMBIENTALE RIMOZIONE VEGETAZIONE MOTOSEGA 4mh

Via Vallette

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Area di intervento

in dB(A)

		<= 20
20 <		<= 25
25 <		<= 30
30 <		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		<= 75
75 <		<= 80
80 <		

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

19 Allegato 05 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 01 pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	61 di 88

MAPPA AMBIENTALE RIMOZIONE VEGETAZIONE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento

in dB(A)

<= 20
20 < <= 25
25 < <= 30
30 < <= 35
35 < <= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 < <= 80
80 <

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

R3

R2

R1

R4

0°
70°

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

20 Allegato 06 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento – sdf - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	63 di 88

MAPPA AMBIENTALE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Via Vallette

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



R3

in dB(A)

	<= 20
	20 < <= 25
	25 < <= 30
	30 < <= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 < <= 75
	75 < <= 80
	80 <

Area di intervento

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

21 Allegato 07 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore occidentale inferiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	65 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE OCCIDENTALE INFERIORE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

R3

in dB(A)

	<= 20
	20 < 25
	25 < 30
	30 < 35
	35 < 40
	40 < 45
	45 < 50
	50 < 55
	55 < 60
	60 < 65
	65 < 70
	70 < 75
	75 < 80
	80 <

Area di intervento

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

22 Allegato 08 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore occidentale superiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	67 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE OCCIDENTALE SUPERIORE PALA ED AUTOCARRO 4ml

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento

in dB(A)

	<= 20
	20 < 25
	25 < 30
	30 < 35
	35 < 40
	40 < 45
	45 < 50
	50 < 55
	55 < 60
	60 < 65
	65 < 70
	70 < 75
	75 < 80
	80 <

R2

R1

R4

R3

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

23 Allegato 09 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore centrale sdf - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	69 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE CENTRALE SDF PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

R3

Area di intervento

in dB(A)

	<= 20
	20 < 25
	25 < 30
	30 < 35
	35 < 40
	40 < 45
	45 < 50
	50 < 55
	55 < 60
	60 < 65
	65 < 70
	70 < 75
	75 < 80
	80 <

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

24 Allegato 10 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore centrale inferiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	71 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE CENTRALE INFERIORE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

R3

Area di intervento

in dB(A)

	≤ 20
	$20 < \leq 25$
	$25 < \leq 30$
	$30 < \leq 35$
	$35 < \leq 40$
	$40 < \leq 45$
	$45 < \leq 50$
	$50 < \leq 55$
	$55 < \leq 60$
	$60 < \leq 65$
	$65 < \leq 70$
	$70 < \leq 75$
	$75 < \leq 80$

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

25 Allegato 11 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore centrale superiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	73 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE CENTRALE SUPERIORE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

R3

Area di intervento

70
70
70
70

in dB(A)

<= 20
20 < <= 25
25 < <= 30
30 < <= 35
35 < <= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 < <= 80
80 <

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

26 Allegato 12 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore orientale sdf - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	75 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE SDF PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento

in dB(A)

	<= 20
	20 < 25
	25 < 30
	30 < 35
	35 < 40
	40 < 45
	45 < 50
	50 < 55
	55 < 60
	60 < 65
	65 < 70
	70 < 75
	75 < 80
	80 <

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

27 Allegato 13 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore orientale inferiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	77 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE INFERIORE PALA ED AUTOCARRO 4mh

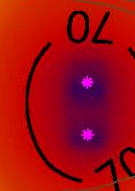
Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento



in dB(A)

	<= 20
	20 < <= 25
	25 < <= 30
	30 < <= 35
	35 < <= 40
	40 < <= 45
	45 < <= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 < <= 75
	75 < <= 80

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

28 Allegato 15 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 02 riempimento settore orientale superiore - pala gommata ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	79 di 88

MAPPA AMBIENTALE SETTORE ORIENTALE SUPERIORE PALA ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento

0L
70

in dB(A)

	<=	20
20 <	<=	25
25 <	<=	30
30 <	<=	35
35 <	<=	40
40 <	<=	45
45 <	<=	50
50 <	<=	55
55 <	<=	60
60 <	<=	65
65 <	<=	70
70 <	<=	75
75 <	<=	80
80 <		

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

29 Allegato 16 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 03 ripristino – escavatore ed autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	81 di 88

MAPPA AMBIENTALE RIPRISTINO ESCAVATORE ED AUTOCARRO 4mh

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Via Vallette

Area di intervento

in dB(A)

		<= 20
20 <		<= 25
25 <		<= 30
30 <		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		<= 75
75 <		<= 80
80 <		

OL
70
70-70

R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

30 Allegato 17 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 04 opere di raccolta – escavatore

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	83 di 88

MAPPA AMBIENTALE OPERE DI RACCOLTA ESCAVATORE 4mh

Via Vallette

Scala 1:3000

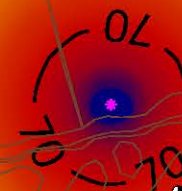
0 15 30 60 90 120 m



Area di intervento

in dB(A)

<= 20
20 < <= 25
25 < <= 30
30 < <= 35
35 < <= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 < <= 80
80 <



R2

R1

R4

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

31 Allegato 18 – Mappa acustica rumore ambientale di cantiere fase 05 inerbimento – autocarro

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	85 di 88

MAPPA AMBIENTALE INERBIMENTO AUTOCARRO 4mh

Via Vallette

Scala 1:3000

0 15 30 60 90 120 m



Area di intervento

in dB(A)

<= 20	<= 25	<= 30	<= 35	<= 40	<= 45	<= 50	<= 55	<= 60	<= 65	<= 70	<= 75	<= 80
20 <	25 <	30 <	35 <	40 <	45 <	50 <	55 <	60 <	65 <	70 <	75 <	80 <

Segni e simboli

- Strada
- Edificio principale
- Linea di elevazione
- Ricevitore
- Linea limite
- Asse strada

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE

32 Allegato 19 - Certificazioni di tecnico competente in acustica ambientale iscritto nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica con il numero 4919



[https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/tecnici_viewview.php?](https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/tecnici_viewview.php?showdetail=&numero_iscrizione=4919)

[showdetail=&numero_iscrizione=4919](https://agentifisici.isprambiente.it/enteca/tecnici_viewview.php?showdetail=&numero_iscrizione=4919)

Numero Iscrizione Elenco Nazionale	4919
Regione	Piemonte
Numero Iscrizione Elenco Regionale	13.90.20/TC/130/2018A
Cognome	SEBASTIANI
Nome	Mario
Titolo studio	Diploma di Maturità Scientifica
Estremi provvedimento	D.D. 54 del 28 gennaio 2013
Luogo nascita	Borgosesia (VC)
Data nascita	15/10/1979
Codice fiscale	SBSMRA79R15B041V
Regione	Piemonte
Provincia	NO
Comune	Ghemme
Via	Via Interno Castello
Cap	28074
Civico	14
Nazionalità	IT
Dati contatto	339-4694695 tac.mario.sebastiani@gmail.com
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	87 di 88

COMMITTENTE	PROGETTO	DOCUMENTO
A.D.M. Scavi e Costruzioni s.r.l.	Ripristino ambientale di un'area degradata in via Vallette, loc. S. Giovanni, Comune di Oleggio (NO)	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO FASE DEI CANTIERE



Direzione Ambiente

Risanamento Acustico, Elettromagnetico ed Atmosferico e Grandi Rischi Ambientali

graziano.volpe@regione.piemonte.it

Data 1 FEB. 2013

Protocollo 1890 /DB10.13

Classificazione 13.90.20

Egr. Sig.
SEBASTIANI Mario
Interno Castello 14
28074 - GHEMME (NO)

Oggetto: L. 447/1995 - Attività di tecnico competente in acustica ambientale.

Si comunica che con determinazione dirigenziale n. 54/DB10.13 del 28/1/2013 allegata, la domanda da Lei presentata ai sensi dell'art.2, comma 7, della L. 26/10/1995 n. 447 è stata accolta. Detta determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte unitamente al sessantaquattresimo elenco di Tecnici riconosciuti.

Come previsto dall'art. 16, comma 2, della legge regionale 20 ottobre 2000, n. 52, i dati personali utili al fine del Suo reperimento, da Lei forniti in allegato alla domanda (cognome, nome, comune, numero di telefono fisso, numero di cellulare e indirizzo e-mail), saranno inseriti nell'elenco dei tecnici riconosciuti da questa Regione. Le eventuali comunicazioni di aggiornamento di tali dati possono essere comunicate a questa Direzione Ambiente, via Principe Amedeo 17 - 10123 TORINO anche via FAX al numero 011 432 3665.

Distinti saluti.

Il Dirigente del Settore
(arch. Graziano VOLPE)

referente:
Baudino/Rosso
Tel. 011/4324678-4479

Lettera accoglimento domanda tecnico competente in acustica

Via Principe Amedeo, 17
10123 Torino
Tel. 011-43.21420
Fax 011-43.23665

ACUSTICO	DATA	REV	PAGINA
TCA Mario SEBASTIANI	02/09/2026	1.00	88 di 88