

## Rumore AMBIENTALE - Vari siti

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio - da interlacciare in taluni casi con le misurazioni puntuali delle attrezzature, utensili, macchinari, automezzi impiegati

N	DESCRIZIONE	PUNTO DI PRELIEVO	SITO	Misurazione rumore
R1	Uffici	Piazzale antistante uffici - Zona parcheggio auto	Pontedera	1
R2	Uffici	Corridoio ufficio servizi al PT	Pontedera	1
R3	Uffici	Disimpegno 1°P parte vecchia	Pontedera	1
R4	Uffici	Disimpegno 1°P parte parte nuova	Pontedera	1
R5	Stazione di pesatura	Piazzale zona pesa	Pontedera	1
R6	Stazione di pesatura	Interno stazione di pesatura	Pontedera	1
R7	Portineria	Locale interno	Pontedera	1
R8	Officina meccanica	Piazzale fronte vecchia officina	Pontedera	1
R9	Officina meccanica	Interno vecchia officina	Pontedera	1
R10	Officina meccanica	Interno nuova officina	Pontedera	1
R11	Officina meccanica	Stanza di appoggio meccanici e magazziniere	Pontedera	1
R12	Officina meccanica	Interno manutenzione cassonetti	Pontedera	1
R13	Impianto carta & cartone	Piazzale deposito balle carta	Pontedera	1
R14	Impianto carta & cartone	Zona interna scarico mezzi	Pontedera	1
R15	Impianto carta & cartone	Prima selezione	Pontedera	1
R16	Impianto carta & cartone	Seconda selezione	Pontedera	1
R17	Impianto carta & cartone	Zona Vaglio rotante	Pontedera	1
R18	Impianto carta & cartone	Zona scarico selettiva	Pontedera	1
R19	Impianto compost	Piazzale fronte accettazione	Pontedera	1
R25	Piattaforma	Vegetale - Zona interna con trituratore e caricatore	Pontedera	1
R27	Piattaforma	Viabilità - Nei pressi del lavaggio	Pontedera	1
R28	Piattaforma	Legno - Zona interna con trituratore e caricatore	Pontedera	1
R29	Piattaforma	Zona interna selezione ingombranti	Pontedera	1
R30	Piattaforma	Trasferimento R.S.U.	Pontedera	1
R31	Piattaforma	Viabilità - Piazzale deposito scarrabili	Pontedera	1
R32	Officina impianti	Interno officina impianti	Pontedera	1
R33	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Buti - Strada comunale dei macelli	1
R34	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Calci - Località Paduletto	1
R35	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Calcinaia - Via del Marrucco	1
R82	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Casciana Terme-Lari - Capoluogo	1
R36	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Casciana Terme-Lari - loc. Perignano	1
R37	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Cascina - Z.I. PIP3 Via Campania	1
R38	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Fauglia - Località Le Querciole	1
R39	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Pisa - Loc. Putignano Via Fiorentina	1
R40	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Pisa - Tirrenia Via delle Giunchiglie	1
R41	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Pisa - Via Pindemonte	1
R84	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Pisa - via Raggianti (ospedaletto)	1
R42	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Ponsacco - Z.I. Le Melorie Viale Europa	1
R43	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Pontedera - Z.I. Via don Mei	1
R83	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	San Giuliano Terma - Albavola	1
R44	Centro di raccolta	Zona baricentria alla zona di scarico-carico	Vecchiano - Loc. Legnaio (Nodica)	1

## Rumore AMBIENTALE - Vari siti

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio - da interlacciare in taluni casi con le misurazioni puntuali delle attrezzature, utensili, macchinari, automezzi impiegati

N	DESCRIZIONE	PUNTO DI PRELIEVO	SITO	Misurazione rumore
R45	Piazzali	Tra vecchia portineria e scarico ROT	Pisa	1
R46	Piazzali	Zona nuova stazione di pesatura	Pisa	1
R47	Impianto trattamento acque	Zona pompe	Pisa	1
R48	Magazzino KIT	Zona confezionamento	Pisa	1
R49	Officina Lottini	Interno zona lavorazioni	Pisa	1
R51	Piazzali	Area tra stoccaggio ceneri e impianto ROT	Pisa	1
R77	Percorso interno	Zona Scrubber e passaggio pompe	Pisa	1
R78	Percorso interno	Addetto al giro di controllo (media esposizione)	Pisa	1
R81	Palazzina Servizi Ambientali	Piazzale esterno palazzina	Pisa	1
			<b>TOTALE</b>	<b>50</b>

## IMPATTO ACUSTICO

TIPO MANSIONE	RUMORE
Sede di Pontedera	1
Sede di Pisa TVR	1
Sede di Pisa discarica	1
CdR Casciana Terme Lari - CAPOLUOGO	1
CdR Ospedaletto	1
CdR Via San Jacopo a Pisa	1
CdR Bientina	1
CdR altro per passaggio da AC a Geofor	1
	<b>8</b>

# RUMORE - VIBRAZIONI (mano braccio)

## Attrezzi, utensili, macchinari

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di attrezzo o utensile

DESCRIZIONE PUNTO DI PRELIEVO	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	DEPOSITO	VIBRAZIONI Mano-braccio	VIBRAZIONI Corpo intero	RUMORE
Smerigliatrice grande (flessibile)		OFF-Pontedera	1		1
Smerigliatrice piccola (flessibile)		OFF-Pontedera	1		1
Pistola pneumatica aria		OFF-Pontedera	1		1
Pistola pneumatica idraulica		OFF-Pontedera	1		1
Pistola pneumatica elettrica		OFF-Pontedera	1		1
Avvitabulloni elettrico		OFF-Pontedera	1		1
Lavapezzi manuale	Senza aspiratore	OFF-Pontedera	1		1
STRUTTURA IMPIANTISTICA	LAVAGGIO PONTERA	IMP-Pontedera	1		1
Lavapezzi manuale	Con aspiratore	OFF-Pontedera	1		1
Troncatrice	Sega a nastro	OFF-Pontedera	1		1
Trapano manuale	Elettrico	OFF-Pontedera	1		1
Avvitatore portatile		OFF-Pontedera	1		1
Trapano a colonna		OFF-Pontedera	1		1
Tornio		OFF-Pontedera	1		1
Tornio rettifica tamburi e dischi	Senza aspiratore	OFF-Pontedera	1		1
Tornio rettifica tamburi e dischi	Con aspiratore	OFF-Pontedera	1		1
Tornio rettifica tamburi e dischi	Mobile	OFF-Pontedera	1		1
Pressa idraulica	OMCN 50 t	OFF-Pontedera	1		1
Pistone estrattore		OFF-Pontedera	1		1
Pompe serbatoi oli		OFF-Pontedera			1
Saldatrice fili continuo		OFF-Pontedera	1		1
Saldatrice elettrica		OFF-Pontedera	1		1
Saldatrice ossiacetilenica		OFF-Pontedera	1		1
Cric Idraulico		OFF-Pontedera	1		1
Mola da banco		OFF-Pontedera	1		1
Taglia tubi		OFF-Pontedera	1		1
Pressa raccordi tubi		OFF-Pontedera	1		1
Compressore		OFF-Pontedera	1		1
Utensili manuali	Martello	OFF-Pontedera	1		1
Utensili manuali	Mazzetta	OFF-Pontedera	1		1
Utensili manuali	Mazza	OFF-Pontedera	1		1
Utensili manuali	Chiavi inglesi	OFF-Pontedera	1		1
Ponte sviluppabile	Mezzi leggeri	OFF-Pontedera			1
Colonne solleva-automezzi	Vibrazioni durante il trasporto	OFF-Pontedera	1		1
Carroponte	OMIS	OFF-Pontedera			1
Aspiratore fumi di scarico	n°1 aspiratori in servizio	OFF-Pontedera			1
Aspiratore fumi di scarico	n°2 aspiratori in servizio	OFF-Pontedera			1
Aspiratore fumi di scarico	n°3 aspiratori in servizio	OFF-Pontedera			1
Porte automatiche		OFF-Pontedera			1
Termoconvettori		OFF-Pontedera			1
Arrotolatori tubi aria compressa	Vibrazioni quando si srotola	OFF-Pontedera	1		1
Arrotolatori tubi aria compressa	Vibrazioni quando si usa l'aria	OFF-Pontedera	1		1
Idropulitrice off. Pontedera		OFF-Pontedera	1		1
Carrelli manuali	Usati per trasporto materiali	OFF-Pontedera	1		1
Aspirapolvere	Pioano di lavaggio	IMP-Pontedera	1		1

## RUMORE - VIBRAZIONI (mano braccio) Attrezzi, utensili, macchinari

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di attrezzo o utensile

DESCRIZIONE PUNTO DI PRELIEVO	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	DEPOSITO	VIBRAZIONI Mano-braccio	VIBRAZIONI Corpo intero	RUMORE
Idropulitrice		IMP-Pontedera	1		1
Idropulitrice	Installata su mezzi leggeri	IMP-Pontedera	1		1
Decespugliatore		IMP-Pontedera	1	1	1
Motosega		IMP-Pontedera	1		1
Trattore falciatore		IMP-Pontedera		1	1
Falciatrice a spinta		IMP-Pontedera	1	1	1
Forbici manuali da pota - Piccole		IMP-Pontedera	1		
Forbici manuali da pota - Grandi		IMP-Pontedera	1		
Falciatrice a spinta		TERMOVALORIZZATORE	1	1	1
Decespugliatore		TERMOVALORIZZATORE	1	1	1
Motosega		TERMOVALORIZZATORE	1		1
Forbici manuali da pota - Piccole		TERMOVALORIZZATORE	1		
Forbici manuali da pota - Grandi		TERMOVALORIZZATORE	1		
Avvitatore elettrico		TERMOVALORIZZATORE	1		1
Flessibile orbitale		TERMOVALORIZZATORE	1		1
Trapano		TERMOVALORIZZATORE	1		1
Aspirapolvere		TERMOVALORIZZATORE	1		1
Gru a bandiera	Camino	TERMOVALORIZZATORE			1
Carrelli manuali - FACCHINAGGIO	Usati per trasporto materiali	Stazione ecologica PISA	1		1
Carrelli manuali - TRASPALLET a PANTOGRAFO	Usati per trasporto materiali	Stazione ecologica PISA	1		1
Carrelli manuali - TRASPALLET a FORCHE	Usati per trasporto materiali	Stazione ecologica PISA	1		1
Carrelli manuali - TIPO DISCOUNT	Usati per trasporto materiali	Stazione ecologica PISA	1		1
<b>TOTALE</b>			<b>57</b>	<b>5</b>	<b>63</b>

# DOSIMETRIE

TIPO MANSIONE	DIPENDENTE	RUMORE	VIBRAZIONI
MANUTENTORE ESTERNO	Bracci Samuele	1	1
MANUTENTORE ESTERNO	Calloni Andrea	1	1
MANUTENTORE ESTERNO	Del Sarto	1	1
MANUTENTORE IMPIANTI	Tiberti fausto	1	
MANUTENTORE IMPIANTI	Tani Luca	1	
MANUTENTORE IMPIANTI	Stricagnoli Vincenzo	1	
MECCANICO	Giovannelli Mario	1	
MECCANICO	Piano Maurizio	1	
MECCANICO	Giusti Simone	1	
MECCANICO	Ghionzoli Michele	1	
MECCANICO	Abruzzese Michele	1	
MECCANICO	Mancini Massimo	1	
MECCANICO	Turchi Daniele	1	
MECCANICO	Montagnani Valeriano	1	
MECCANICO	Davini Francesco	1	
CAPO IMPIANTO	Bigongiari enrico	1	
ADDETTO PIATTAFORME	Balduni Antonio	1	1
ADDETTO PIATTAFORME	Casini Riccardo	1	1
ADDETTO PIATTAFORME	Guerrieri Riccardo	1	1
ADDETTO PIATTAFORME	Vannini Luca	1	1
ADDETTO PIATTAFORME	Zozzaro Michele	1	1
Conduttore SPAZZATRICE	Spazzatrice tipo 1	1	1
Conduttore SPAZZATRICE	Spazzatrice tipo 2	1	1
Conduttore SPAZZATRICE	Spazzatrice tipo 3	1	1
Conduttore SPAZZATRICE	Spazzatrice tipo 4	1	1
Conduttore SPAZZATRICE	Spazzatrice tipo 5	1	1
Conduttore SCARRABILE	Scarrabile tipo 1	1	1
Conduttore SCARRABILE	Scarrabile tipo 2	1	1
Conduttore SCARRABILE	Scarrabile tipo 3	1	1
Conduttore SCARRABILE	Scarrabile tipo 4	1	1
Conduttore SCARRABILE	Scarrabile tipo 5	1	1
Conduttore NORD ENGINEERING	Raccolta carta	1	1
Conduttore NORD ENGINEERING	Raccolta vetro	1	1
Conduttore NORD ENGINEERING	Raccolta organico	1	1
Conduttore NORD ENGINEERING	Raccolta multimateriale	1	1
Conduttore NORD ENGINEERING	Raccolta indifferenziato	1	1
Conduttore AUTOMATICO	Automatico tipo 1	1	1
Conduttore AUTOMATICO	Automatico tipo 2	1	1
Conduttore AUTOMATICO	Automatico tipo 3	1	1
Conduttore AUTOMATICO	Automatico tipo 4	1	1
Conduttore AUTOMATICO	Automatico tipo 5	1	1
Conduttore TRADIZIONALE	Tradizionale tipo 1	1	1
Conduttore TRADIZIONALE	Tradizionale tipo 2	1	1
Conduttore TRADIZIONALE	Tradizionale tipo 3	1	1
Conduttore TRADIZIONALE	Tradizionale tipo 4	1	1
Conduttore TRADIZIONALE	Tradizionale tipo 5	1	1
Addetto conduzione COSTIPATORE	Costipatore tipo 1	1	1
Addetto conduzione COSTIPATORE	Costipatore tipo 2	1	1
Addetto conduzione COSTIPATORE	Costipatore tipo 3	1	1
Addetto conduzione MEZZO LEGGERO	Mezzo leggero tipo 1	1	1
Addetto conduzione MEZZO LEGGERO	Mezzo leggero tipo 2	1	1
Addetto conduzione MEZZO LEGGERO	Mezzo leggero tipo 3	1	1
		<b>52</b>	<b>39</b>
		<b>91</b>	

## FIT-TEST

DIPENDENTE		OTOPROTETTORI	VIE RESPIRATORIE
Abruzzese Michele	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Davini Francesco	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Ghionzoli Michele	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Giovannelli Mario	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Giusti Simone	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Mancini Massimo	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Montagnani Valeriano	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Piano Maurizio	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Turchi Daniele	OFFICINA PONTEDERA	1	1
Bracci Samuele	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Calloni Andrea	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Del Sarto Carlo	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Ciardi Michele	TERMOVALORIZZATORE	1	1
Gerbi Fabio	TERMOVALORIZZATORE	1	1
Balduni Antonio	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Casini Riccardo	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Stricagnoli S. Vincenzo	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Tani Luca	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Tiberti Fausto	IMPIANTI PONTEDERA	1	1
Conduuttori (autisti)	RIU Pontedera - autisti scarrabili, spazzatrici	25	25
Operatori raccolte p.a.p.	RIU Pisa	20	20
		<b>64</b>	<b>64</b>
<b>128</b>			

# Automezzi raccolta - AUTOMATICI

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante fase di svuotamento cassonetti	Durante fase scarico camion
423	CP353KH	IVECO MAGIRUS 260S		2004	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
427	DC451GJ	IVECO STRALIS 300	AMS CL1	2006	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
429	DD569TR	IVECO STRALIS 300	AMS CL1	2006	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
433	DD572TR	IVECO STRALIS 300	AMS CL1	2006	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
457	DV856NV	IVECO MAGIRUS 260S/E4	FARID	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
458	DV857NV	IVECO MAGIRUS 260S/E4	FARID	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
459	DV957NV	IVECO 260S/E4	AMS CL1	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
469	EL556PT	IVECO MAGIRUS 260S/E4	FARID	2012	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
470	EL557PT	IVECO MAGIRUS 260/E4	FARID	2012	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
471	EL558PT	IVECO MAGIRUS 260S/E4	FARID	2012	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1

<b>TOTALE</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	<b>30</b>			<b>30</b>		<b>20</b>
	<b>50</b>					

# Automezzi raccolta - TRADIZIONALI 2 e 3 assi

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante fase di svuotamento cassonetti	Durante fase di scarico camion
294	AV527ES	IVECO 150E18	AMS	1997	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
436	BA122ZF	IVECO 150E18	AMS	1999	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
437	CA101WB	IVECO 150E18	AMS	2002	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
511	EY931VT	MERCEDES BENZ ECONIC		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
512	EY932VT	MERCEDES BENZ ECONIC		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
532	FA883MF	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
533	FA884MF	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
534	FA894MF	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
535	FB904FH	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
536	FB919FH	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
537	FB920FH	MERCEDES BENZ NGE L42		2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1

<b>TOTALE</b>	<b>11</b>							
	<b>33</b>			<b>33</b>			<b>22</b>	
	<b>55</b>							

# Automezzi raccolta - Motrice per SCARRABILI e/o gru fissa

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassone scarrabile (pieno e vuoto)	Vibrazioni uomo su seggiolino benna fissa	Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassone scarrabile (pieno e vuoto)	Durante fase di carico e scarico scarrabile	Durante utilizzo benna fissa (zona seggiolino)
361	BH057YZ	IVECO 260E31	Solo cassone scarrabile	2000	SAO	1	1		1	1	1	
413	EM955BZ	MERCEDES 25.32 ACTROS	Solo cassone scarrabile	2015	IMP	1	1		1	1	1	
445	DF477ZS	IVECO 260S4/E4	Solo cassone scarrabile	2008	SAO	1	1		1	1	1	
462	DV960NV	IVECO 260S/E4	Solo cassone scarrabile	2009	SAO	1	1		1	1	1	
463	DV961NV	IVECO 260S/E4	Solo cassone scarrabile	2009	SAO	1	1		1	1	1	
465	DW913XA	IVECO MAGIRUS 260S/E4	Scarrabile con benna mordente	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1
466	DW914XA	IVECO MAGIRUS	Scarrabile con benna mordente	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1
474	EM597RM	IVECO MAGIRUS AD260T41	Solo cassone scarrabile	2012	SAO	1	1		1	1	1	
475	EM616	IVECO MAGIRUS AD340T41	Solo cassone scarrabile	2012	SAO	1	1		1	1	1	
476	EM617RM	IVECO MAGIRUS AD260S36Y	Solo cassone scarrabile	2012	SAO	1	1		1	1	1	
509	EZ851CR	IVECO	Solo cassone scarrabile	2015	SAO	1	1		1	1	1	
510	EZ852CR	IVECO MAGIRUS STRALIS	Solo cassone scarrabile	2015	SAO	1	1		1	1	1	
523	FA862MF	IVECO MAGIRUS 2Y3C	Solo cassone scarrabile	2015	SAO	1	1		1	1	1	
538	FG186HG	IVECO SCA NORD	Nord-Engineering	2016	SAI	1	1		1	1	1	
539	FG736HG	IVECO SCA NORD	Nord-Engineering	2016	SAI	1	1		1	1	1	
540	FG737HG	IVECO SCA NORD	Nord-Engineering	2016	SAI	1	1		1	1	1	
547	FH845NY	IVECO SCA NORD	Nord-Engineering	2017	SAI	1	1		1	1	1	
556	FN887FY	IVECO SCA NORD	Nord-Engineering	2018	SAI	1	1		1	1	1	
756	FV128ED	IVECO MV. 40	Solo cassone scarrabile	2019	SAO	1	1		1	1	1	

<b>TOTALE</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
	<b>40</b>			<b>38</b>		<b>21</b>	
	<b>59</b>						

# Automezzi raccolta - MULTIBENNA

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)		RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno
						Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassone scarrabile (pieno e vuoto)	Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassone scarrabile (pieno e vuoto)	Durante fase di carico e scarico scarrabile
455	DV769NV	IVECO 180/E4	MEILLER AK12ML	2009	SAO	1	1	1	1	1

TOTALE	1	1	1	1	1
	2		3		

# Automezzi raccolta - GRU' o BENNA

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di ribaltamento pianale	Vibrazioni uomo su seggiolino benna fissa	Durante trasferimento	Durante fase di ribaltamento pianale	Durante fase di carico e scarico grù o benna	Durante fase ribaltamento pianale
320	AW365YV	IVECO 100E18	Benna da seggiolino + ribaltabile	1998	SAI	1	1	1	1	1	1	1
447	DR893SB	IVECO 75-E4	Grù per movimentazione cassonetti	2008	SAO	1	1		1	1	1	1
460	DV958NV	IVECO 75/E4	Grù per movimentazione cassonetti	2009	SAI	1	1		1	1	1	1
461	DV959NV	IVECO 140/E4	Benna da seggiolino + ribaltabile	2009	SAO	1	1	1	1	1	1	1
508	EY957VT	IVECO150 E21	Benna da seggiolino + ribaltabile	2015	DPO	1	1	1	1	1	1	1

<b>TOTALE</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>13</b>			<b>10</b>		<b>10</b>	
	<b>20</b>						

# Automezzi raccolta - SPAZZATRICI

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante la fase di scarico cassone	Durante trasferimento	Durante fase di ribaltamento pianale	Durante la fase di scarico cassone	Durante lavorazione	Durante fase di scarico cassone
438	AEP258	BUCHER GUYER AG5000	Aspirata	2007	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
439	AEP259	BUCHER GUYER AG5000	Aspirata	2007	IMP-PON	1	1	1	1	1	1	1	1
522	FA847MF	UNIECO			SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
541	FG941WV	RAVO		2017	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
565		RAVO 560	Aspirata	2019	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
735	AGE174	SICAS MILLENIUM		2015	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1
755	ZA384YN	RAVO		2018	SAO	1	1	1	1	1	1	1	1

<b>TOTALE</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
	<b>21</b>			<b>21</b>			<b>14</b>
	<b>35</b>						

# Automezzi raccolta - AUTOMEZZI max 35 - 50 Q.li

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)		RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante la fase di scarico cassone	Durante trasferimento	Durante la fase di scarico cassone	Durante lavorazione	Durante fase di scarico cassone
450	DV764NV	IVECO 35/E4	Pedana idraulica	2009	SAO	1	1	1	1	1	1
451	DV765NV	IVECO 35/E4	Pedana idraulica	2009	SAO	1	1	1	1	1	1
452	DV766NV	IVECO 35/E4	Pedana idraulica	2009	SAO	1	1	1	1	1	1
453	DV767NV	IVECO 35/E4	Pedana idraulica	2009	SAI	1	1	1	1	1	1
454	DV768NV	IVECO 35/E4	Pedana idraulica	2009	SAI	1	1	1	1	1	1
95	BR374CW	BREMACH BREMACH	Grù e pianale ribaltabile	2001	IMP-PON	1	1	1	1	1	1
412	BB457ZH	MERCEDES AG310DF	Furgonato (manutenzione cassonetti)	1999	SAO	1		1			
401	CB915ES	IVECO DAILY35S10	Furgonato (manutenzione cassonetti)	2002	SAO	1		1			
425	BA895ZB	FIAT DUCATO	Furgonato (manutenzione Impianti)	1999	IMP-PON	1		1			
48	AH741AC	IVECO DAILY 35.10	Furgonato (officina mobile)	1996	SAO	1		1			
734	DR578SB	FIAT DUCATO	Furgonato		KIT PISA	1		1			
513	FA172ME	FIAT DUCATO	Furgonato	2015	KIT PISA	1		1			
515	FA174ME	FIAT DUCATO	Furgonato	2015	KIT PISA	1		1			
498	EX930NS	FIAT DOBLO'	Furgonato	2014	SAI	1		1			
514	FA173ME	FIAT DUCATO	Furgonato	2015	KIT PISA	1		1			
737	ETA83SF	PEOUGEOT ATM FA DY	Furgonato	2014	KIT PISA	1		1			
739	EV544VG	RENAULT FLB1B1	Furgonato	2014	KIT PISA	1		1			
738	EC742NF	RENAULT TRAFIC	Furgonato	2010	KIT PISA	1		1			
736	FB123BL	RENAULT TRAFIC	Furgonato	2015	KIT PISA	1		1			
752	FB041FG	FIAT MV.200	Furgonato		KIT PISA	1		1			
753	FH545TF	IVECO MV.85	Furgonato		KIT PISA	1		1			
542	FA145MF	FIAT DUCATO	Furgonato	2015		1		1			
499	EY964KV	IVECO 50 C 15	Furgonato	2015	SAI	1		1			

# Automezzi raccolta - AUTOMEZZI max 35 - 50 Q.li

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)		RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante la fase di scarico cassone	Durante trasferimento	Durante la fase di scarico cassone	Durante lavorazione	Durante fase di scarico cassone
521	FA805MF	IVECO IS 52 CIZBA	Furgonato	2015	SAI	1		1			
561	FS903YC	ISUZU MOTORS M48		2018	SAI	1		1			
562	FS904YC	ISUZU MOTORS M49		2018	SAI	1		1			
563	FS905YC	ISUZU MOTORS M50		2018	SAI	1		1			
564	FS906YC	ISUZU MOTORS M50		2018	SAI	1		1			
<b>TOTALE</b>						<b>28</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
						<b>34</b>		<b>34</b>		<b>12</b>	
						<b>46</b>					

# Automezzi raccolta - AUTOMEZZI LEGGERI

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico	Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico
400	CG436JT	FIAT DOBLO'	Furgonato	2003	SAO-PON	1			1				
409	CL667BN	PIAGGIO PORTER VASCA	Vasca e voltabidoni	2004	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
410	CL668BN	PIAGGIO PORTER VASCA	Vasca e voltabidoni	2004	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
411	CP152RX	PIAGGIO PORTER MAX	Vasca e voltabidoni	2004	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
506	EY950VT	PIAGGIO MV.187	Vasca e voltabidoni	2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
507	EY951VT	PIAGGIO MV.188	Vasca e voltabidoni	2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
518	FA963MF	PIAGGIO MV.203	Vasca e voltabidoni	2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
519	FA964MF	PIAGGIO MV.204	Vasca e voltabidoni	2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
520	FA965MF	PIAGGIO MV.205	Vasca e voltabidoni	2015	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
543	FG986CT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2017	DPI	1	1	1	1	1	1	1	1
544	FG987CT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2017	DPI	1	1	1	1	1	1	1	1
545	FG988CT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2017	DPI	1	1	1	1	1	1	1	1
557	FR965HT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2018	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
558	FR966HT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2018	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
559	FR967HT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2018	SAI	1	1	1	1	1	1	1	1
560	FR968HT	PIAGGIO MV.45	Vasca e voltabidoni	2018		1	1	1	1	1	1	1	1
448	DS764NS	PIAGGIO S85LP	Pianale (lavavicoli)	2008	SAO	1	1		1	1			
449	DS765NS	PIAGGIO S85LP	Pianale	2008	SAO	1			1				
479	EN315WS	FIAT DOBLO'	Furgonato	2012	DPO	1			1				
493	EN075XB	FIAT SCUDO	Furgonato	2012	DPO	1			1				
494	EV418SB	FIAT SCUDO	Furgonato	2014	DPO	1			1				
495	EV919SB	FIAT SCUDO	Furgonato	2014	DPO	1			1				
497	DZ061TR	FIAT SCUDO	Furgonato	2009	DPO	1			1				
516	FA193ME	FIAT SCUDO	Furgonato	2015	KIT PISA	1			1				

# Automezzi raccolta - AUTOMEZZI LEGGERI

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico	Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico	Durante fase di lavoro	Durante fase di scarico
517	FA194ME	FIAT SCUDO	Furgonato	2015	KIT PISA	1			1				

<b>TOTALE</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
	<b>56</b>			<b>56</b>			<b>30</b>	
	<b>86</b>							

# Automezzi raccolta - AUTOMEZZI speciali

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)		RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno
						Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di lavoro
251	AD740CV	IVECO 150E18 (Teveico)	Lavastrade	1994	IMP-PON	1	1	1	1	1
550	@550	SOLMEC ESC 310	Caricatore		IMP-PON	1	1	1	1	1
546	@546	SOLMEC EXP5020	Caricatore	2017	IMP-PON	1	1	1	1	1
548	@548	HITACHI	Escavatore	2017	IMP-PON	1	1	1	1	1
554	AFW617	VOLVO D6J	Pala gommata	2018	IMP-PON	1	1	1	1	1
555	471919	DOPPPSTADT	Trituratore		IMP-PON					1
444	AET405	KOMATSU-HANOMAG WA320-5H	Pala gommata	2008	IMP-PON	1	1	1	1	1
92	PI017467	FIAT-ALLIS 100 90 DT 20	Trattore	1987	IMP-PON	1			1	1
4		Trattore FERRARI	TURBO CLASS 900 tagliaerba		IMP-PON	1	1	1	1	1
		GENIE - TRABATTELLO A PANTOGRAFO	Trabattello PLE		OFF-PON	1	1	1	1	1
		TRABATTELLO A PANTOGRAFO	Trabattello PLE		IMP - Pontedera	1	1	1	1	1
		LAVAPAVIMENTI	Con uomo presente		OFFPO	1	1	1	1	1
22	@SAI22	<b>CM - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
46	@SAI46	<b>CM - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
208	@SAI208	<b>CM - Press-container diesel</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
212	@SAI212	<b>SCALVENZI - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
41	@SAI41	<b>SCALVENZI - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
69	@SAI69	<b>SCALVENZI - Press-container diesel</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
210	SAI210	<b>SISTEMI - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
211	@SAI211	<b>SISTEMI - Press-container diesel</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		SAO		1			1
304	SAM0144	<b>PROJECTCAR - Press-container elettrico</b>	Territorio comunale, presso utenze e centri di raccolta		DPI		1			1
442	@442	HYSTER 1.75 M elettrico	Carrello elevatore a forche frontali		TER	1	1	1	1	1
446	@446	OM XD18	Carrello elevatore a forche frontali	2008	TER	1	1	1	1	1
456	@456	CESAB BLITZ 420	Carrello elevatore a forche frontali		SERV-AMB	1	1	1	1	1
424	@424	HYSTER H2-50XM	Carrello elevatore a forche frontali	2000	SER-AMB	1	1	1	1	1
496		LINDE H30 D. 30T	CARRELLO ELEVATORE		TER	1	1	1	1	1
6		GENERATORE			IMP					1
492	ADN293	BOB CAT COMPANY T190	Pala cingolata	2014	TER	1	1	1	1	1
443	AE69358	DOPPPSTAT GMBH-DW2560		2008	IMP					1

## Automezzi raccolta - AUTOMEZZI speciali

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)		RUMORE (cabina di guida)		Rumore esterno
						Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante trasferimento	Durante fase di lavoro	Durante fase di lavoro
500	EJ882CR	IVECO IS35CC2AA		2015	OFF.PO	1	1			1
708		KOMATSU	PALA MECCANICA		DPO	1	1	1	1	1
@6	6	SNAPPER 7800718			DPO	1	1	1	1	1
726		TEREX 4013			DPO	1	1	1	1	1

<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>33</b>
	<b>50</b>		<b>39</b>		
	<b>72</b>				

# Automezzi raccolta - COSTIPATORI & veicoli tipo porter usati per il porta a porta

Per le misurazioni fonometriche registrare Leq (A) + L Picco + L medio per tipologia di automezzo

CODICE	TARGA	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	ANNO IMM.NE	DEPOSITO	VIBRAZIONI (cabina di guida)			RUMORE (cabina di guida)			Rumore esterno	
						Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante trasferimento	Durante fase di carico e scarico cassonetto	Durante fase di scarico camion	Durante fase di svuotamento cassonetti	Durante fase di scarico camion
409	CL667BN	PIAGGIO PORTER VASCA		2004	SAI	1		1	1		1		1
410	CL668BN	PIAGGIO PORTER VASCA		2004	SAI	1		1	1		1		1
411	CP152RX	PIAGGIO PORTER MAX		2004	SAI	1		1	1		1		1
506	EY950VT	PIAGGIO PORTER SPO CJV SVF		2015	SAI	1		1	1		1		1
507	EY951VT	PIAGGIO PORTER S90CJW SVF		2015	SAI	1		1	1		1		1
518	FA963MF	PIAGGIO PORTER		2015	SAI	1		1	1		1		1
519	FA 964MF	PIAGGIO PORTER		2015	SAI	1		1	1		1		1
520	FA965MF	PIAGGIO PORTER		2015	SAI	1		1	1		1		1
525	ZB630AA	ISUZU NZR 85 E		2015	SAI	1		1	1		1		1
526	ZB631AA	ISUZU NZR 85 E		2015	SAI	1		1	1		1		1
527	ZB632AA	ISUZU NZR 75D		2015	SAI	1		1	1		1		1
528	ZB633AA	ISUZU NZR 75D		2015	SAI	1		1	1		1		1
529	ZB634AA	ISUZU NZR 75D		2015	SAI	1		1	1		1		1
530	ZB635AA	ISUZU NZR 75D		2015	SAI	1		1	1		1		1
531	ZB636AA	ISUZU NZR 85 E		2015	SAI	1		1	1		1		1

<b>TOTALE</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
	<b>30</b>			<b>30</b>			<b>15</b>	
	<b>45</b>							