

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA - BARI - TARANTO

**TRATTO CATTOLICA - FANO
OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI FANO
NUOVO SVINCOLO DI FANO NORD**

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE



**QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
ALLEGATO: RISULTATI SIMULAZIONI ACUSTICHE**

Opere compensative Comune di Fano: Nuovo Svincolo di Fano Nord
Studio di Impatto Ambientale – Progetto definitivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Superficie [m2]	Abitanti associati	Fascia o Classe acustica	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Fascia o Classe acustica	Livello limite [dB(A)] NUOVO PROGETTO		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)] NUOVO PROGETTO		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)] NUOVO PROGETTO	
							day	night	day	night	day	night		day	night	day	night	day	night
Fano	60	1	residenza	129	3	Fascia B	63,8	53,8	48,6	44,8	48,6	44,8	Fascia B	63,8	53,8	47,9	44,6	47,9	44,6
Fano	61	1	residenza	341	10	Fascia B	63,8	53,8	50,3	46,8	50,3	46,8	Fascia B	63,8	53,8	49,8	46,7	49,8	46,7
Fano	61	2	residenza	341	10	Fascia B	63,8	53,8	53,5	49,8	53,5	49,8	Fascia B	63,8	53,8	52,7	49,5	52,7	49,5
Fano	62	1	residenza	102	3	Fascia B	63,8	53,8	47,6	43,9	47,6	43,9	Fascia B	63,8	53,8	47	43,7	47	43,7
Fano	62	2	residenza	102	3	Fascia B	63,8	53,8	50,6	46,8	50,6	46,8	Fascia B	63,8	53,8	49,9	46,5	49,9	46,5
Fano	63	1	residenza	32	0	Fascia A	67	57	56,9	53,9	56,9	53,9	Fascia A	67	57	56,9	53,9	56,9	53,9
Fano	64	1	residenza	201	6	Fascia A	67	57	54,6	51,4	54,7	51,4	Fascia A	67	57	55,2	52,1	55,2	52,1
Fano	64	2	residenza	201	6	Fascia A	67	57	60,0	56,8	60,0	56,8	Fascia A	67	57	59,7	56,7	59,7	56,7
Fano	65	1	residenza	124	3	Fascia A	67	57	58,8	52,2	58,9	52,2	Fascia A	67	57	49,5	44,6	49,5	44,6
Fano	65	2	residenza	124	3	Fascia A	67	57	62,5	55,6	62,5	55,6	Fascia A	67	57	52,4	47,1	52,4	47,1
Fano	66	1	residenza	103	3	Fascia A	70	60	58,8	55,9	58,8	55,9	Fascia A	70	60	58,8	55,9	58,8	55,9
Fano	67	1	residenza	276	8	Fascia A	70	60	58,5	55,5	58,5	55,5	Fascia A	70	60	58,4	55,5	58,4	55,5
Fano	67	2	residenza	276	8	Fascia A	70	60	61,5	58,6	61,5	58,6	Fascia A	70	60	61,4	58,5	61,4	58,5
Fano	68	2	residenza-	149	4	Fascia A	67	57	57,7	52,0	57,8	52,1	Fascia A	67	57	71	64	71	64
Fano	69	1	residenza-	123	3	Fascia A	67	57	57,0	50,9	57,3	51,0	Fascia A	67	57	64,7	57,8	64,7	57,8
Fano	70	1	residenza	123	3	Fascia A	68,8	58,8	62,2	55,3	54,1	47,8	Fascia A	68,8	58,8	54,3	48,2	54,2	48,1
Fano	70	2	residenza	123	3	Fascia A	68,8	58,8	66,5	59,5	59,8	53,2	Fascia A	68,8	58,8	57	50,9	56,9	50,9
Fano	72	1	residenza	124	3	Fascia A	70	60	54,9	48,7	54,5	48,4	Fascia B	65	55	55	48,9	54,9	48,8
Fano	72	2	residenza	124	3	Fascia A	70	60	59,9	53,5	59,6	53,2	Fascia B	65	55	57,6	51,5	57,5	51,5
Fano	73	1	residenza	126	3	Fascia A	67	57	55,7	52,1	55,7	52,1	Fascia A	67	57	57,2	53,1	57,3	53,1
Fano	73	2	residenza	126	3	Fascia A	67	57	58,5	54,8	58,5	54,8	Fascia A	67	57	60,7	56,1	60,7	56,1
Fano	74	1	residenza	200	6	Fascia A	68,8	58,8	57,1	53,3	57,1	53,3	Fascia A	68,8	58,8	59,8	54,9	59,9	54,9
Fano	75	1	residenza	80	2	Fascia A	70	60	60,6	54,4	56,3	50,8	Fascia A	70	60	58,3	52,6	56,4	50,9
Fano	75	2	residenza	80	2	Fascia A	70	60	64,9	59,1	60,2	54,8	Fascia A	70	60	62,2	56,7	59,6	54,2
Fano	76	1	residenza	18	0	Fascia A	67	57	57,4	54,4	57,4	54,4	Fascia A	67	57	57,3	54,3	57,3	54,2
Fano	77	1	residenza	89	2	Fascia A	67	57	55,6	52,4	55,5	52,4	Fascia A	67	57	55,7	52,5	55,5	52,4
Fano	78	1	residenza	39	1	Fascia A	67	57	56,4	53,3	56,2	53,2	Fascia A	67	57	56,5	53,3	56,3	53,2
Fano	79	1	residenza	24	0	Fascia A	67	57	52,8	49,6	52,3	49,2	Fascia A	67	57	52,9	49,6	52,3	49
Fano	80	1	residenza	213	6	Fascia A	70	60	54,7	49,4	54,2	49,0	Fascia B	65	55	53,3	47,8	53	47,6
Fano	81	1	residenza	162	4	Fascia B	63,8	53,8	53,1	49,8	52,6	49,2	Fascia B	63,8	53,8	53,6	50,2	52,5	48,9
Fano	81	2	residenza	162	4	Fascia B	63,8	53,8	58,0	54,8	55,9	52,6	Fascia B	63,8	53,8	57,6	54,3	55,9	52,4
Fano	82	1	residenza	63	1	Fascia B	63,8	53,8	55,1	51,8	53,7	50,4	Fascia B	63,8	53,8	55,3	51,9	53,6	50,2
Fano	83	1	residenza	42	1	Fascia B	63,8	53,8	54,5	51,2	53,4	50,0	Fascia B	63,8	53,8	54,7	51,3	53,3	49,8
Fano	84	1	residenza	76	2	Fascia A	70	60	56,8	51,3	56,8	51,4	Fascia A	70	60	56,3	50,9	56,2	50,8
Fano	85	1	residenza	77	2	Fascia A	70	60	56,6	51,1	56,6	51,1	Fascia A	70	60	56,3	50,9	56,2	50,7
Fano	85	2	residenza	77	2	Fascia A	70	60	60,9	55,9	60,9	55,8	Fascia A	70	60	60,3	55,3	60,2	55,1
Fano	86	1	residenza	96	2	Fascia A	70	60	55,4	51,2	55,1	50,9	Fascia A	70	60	55,7	51,5	54,8	50,2
Fano	86	2	residenza	96	2	Fascia A	70	60	60,7	56,9	59,6	55,5	Fascia A	70	60	60,7	56,8	59,4	55
Fano	87	2	residenza	126	3	Fascia A	70	60	64,7	61,8	61,9	59,1	Fascia A	70	60	64,6	61,7	61,8	58,9
Fano	88	1	residenza	15	0	Fascia A	68,8	58,8	56,1	51,7	56,3	52,0	Fascia A	68,8	58,8	56,3	52	56,2	51,8
Fano	89	1	residenza	24	0	Fascia A	68,8	58,8	52,2	46,7	52,5	47,3	Fascia A	68,8	58,8	52,4	46,9	52,4	46,9
Fano	90	2	residenza	108	3	Fascia A	68,8	58,8	58,9	54,9	59,0	55,0	Fascia A	68,8	58,8	59,1	55	58,9	54,8
Fano	91	1	residenza	75	2	Fascia B	63,8	53,8	53,1	49,6	52,8	49,2	Fascia B	63,8	53,8	53,7	50,1	52,7	49
Fano	92	1	residenza	189	5	Fascia B	63,8	53,8	52,0	48,7	50,4	46,9	Fascia B	63,8	53,8	51,8	48,2	50,8	47
Fano	92	2	residenza	189	5	Fascia B	63,8	53,8	56,7	53,3	55,9	52,5	Fascia B	63,8	53,8	57	53,5	55,8	52,3
Fano	93	1	residenza	67	2	Fascia B	63,8	53,8	47,8	43,8	47,8	43,8	Fascia B	63,8	53,8	48,4	44,2	48	43,7
Fano	93	2	residenza	67	2	Fascia B	63,8	53,8	54,6	51,1	54,4	50,9	Fascia B	63,8	53,8	54,8	51,2	54,3	50,7
Fano	94	1	residenza	89	2	Fascia B	63,8	53,8	53,2	49,5	53,2	49,5	Fascia B	63,8	53,8	53,4	49,6	53,1	49,2
Fano	94	2	residenza	89	2	Fascia B	63,8	53,8	56,4	52,9	56,0	52,4	Fascia B	63,8	53,8	56,7	53,1	55,9	52,2

Opere compensative Comune di Fano: Nuovo Svincolo di Fano Nord
Studio di Impatto Ambientale – Progetto definitivo

Comune	Edificio	Piano	Destinazione d'uso	Superficie [m2]	Abitanti associati	Fascia o Classe acustica	Livello limite [dB(A)]		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)]		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)]		Fascia o Classe acustica	Livello limite [dB(A)] NUOVO PROGETTO		Situazione post operam senza mitigazioni [dB(A)] NUOVO PROGETTO		Situazione post operam con mitigazioni [dB(A)] NUOVO PROGETTO	
							day	night	day	night	day	night		day	night	day	night	day	night
Fano	95	1	residenza	35	1	Fascia B	63,8	53,8	49,3	45,9	49,6	46,3	Fascia B	63,8	53,8	49,7	46,1	49,7	46,1
Fano	96	1	residenza	37	1	Fascia B	63,8	53,8	42,8	39,4	43,7	40,5	Fascia B	63,8	53,8	43,7	40	43,7	40,1
Fano	96	2	residenza	37	1	Fascia B	63,8	53,8	48,2	44,8	48,9	45,6	Fascia B	63,8	53,8	49	45,4	48,9	45,3
Fano	97	1	residenza	64	1	Fascia B	63,8	53,8	45,1	41,7	45,1	41,6	Fascia B	63,8	53,8	46	42,3	45,6	41,9
Fano	97	2	residenza	64	1	Fascia B	63,8	53,8	55,0	51,6	54,6	51,2	Fascia B	63,8	53,8	55,2	51,7	54,6	51
Fano	98	1	residenza	47	1	Fascia B	63,8	53,8	52,8	49,0	52,6	48,8	Fascia B	63,8	53,8	53	49,2	52,6	48,6
Fano	99	1	residenza	50	1	Fascia B	63,8	53,8	40,5	37,2	41,0	37,8	Fascia B	63,8	53,8	41,2	37,8	41,4	38
Fano	99	2	residenza	50	1	Fascia B	63,8	53,8	48,0	44,5	48,4	45,0	Fascia B	63,8	53,8	48,4	44,8	48,4	44,7
Fano	100	1	residenza	77	2	Fascia B	63,8	53,8	47,3	42,9	44,0	40,3	Fascia B	63,8	53,8	45,5	41,6	45,5	41,6
Fano	100	2	residenza	77	2	Fascia B	63,8	53,8	54,6	50,9	54,6	50,9	Fascia B	63,8	53,8	54,6	50,8	54,5	50,7
Fano	101	1	residenza	69	2	Fascia B	63,8	53,8	41,4	37,7	41,9	38,4	Fascia B	63,8	53,8	41,8	38,1	42	38,3
Fano	102	1	residenza	59	1	Fascia B	62,9	52,9	50,0	46,2	50,7	46,7	Fascia B	62,9	52,9	50,7	46,5	50,7	46,6
Fano	102	2	residenza	59	1	Fascia B	62,9	52,9	54,6	50,9	54,4	50,7	Fascia B	62,9	52,9	54,8	51	54,3	50,5
Fano	103	1	residenza	103	3	Fascia B	62,9	52,9	48,3	44,3	48,5	44,6	Fascia B	62,9	52,9	48,9	44,7	48,6	44,4
Fano	103	2	residenza	103	3	Fascia B	62,9	52,9	54,3	50,6	54,2	50,5	Fascia B	62,9	52,9	54,6	50,8	54,1	50,2
Fano	104	1	residenza	92	2	Fascia B	62,9	52,9	48,7	44,8	48,9	45,0	Fascia B	62,9	52,9	49,4	45,2	49,2	45
Fano	104	2	residenza	92	2	Fascia B	62,9	52,9	54,0	50,3	53,9	50,2	Fascia B	62,9	52,9	54,3	50,5	53,9	50
Fano	105	1	residenza	147	4	Fascia B	62,9	52,9	49,7	45,8	50,0	46,1	Fascia B	62,9	52,9	50,4	46,3	50,3	46,2
Fano	105	2	residenza	147	4	Fascia B	62,9	52,9	53,8	50,1	53,7	50,0	Fascia B	62,9	52,9	54	50,3	53,6	49,8
Fano	106	1	residenza	33	1	Fascia B	62,9	52,9	44,9	40,9	44,9	41,1	Fascia B	62,9	52,9	45,1	41,2	45,2	41,3
Fano	107	1	residenza	78	2	Fascia B	62,9	52,9	42,7	39,0	43,2	39,6	Fascia B	62,9	52,9	43,3	39,5	43,3	39,6
Fano	107	2	residenza	78	2	Fascia B	62,9	52,9	49,4	45,7	49,8	46,1	Fascia B	62,9	52,9	49,9	46,1	49,9	46,1
Fano	108	1	residenza	98	2	Fascia B	62	52	48,5	44,6	48,6	44,7	Fascia B	62	52	48,5	44,6	48,4	44,5
Fano	108	2	residenza	98	2	Fascia B	62	52	50,9	47,1	51,0	47,2	Fascia B	62	52	50,8	47	50,9	47,1
Fano	114	1	residenza	59	1	Fascia B	62	52	45,9	42,3	44,6	41,3	Fascia B	62	52	45,9	42,3	45,9	42,3
Fano	114	2	residenza	59	1	Fascia B	62	52	48,8	45,1	48,3	44,8	Fascia B	62	52	48,8	45	48,8	45
Fano	115	1	residenza	340	10	Fascia A	68,8	58,8	55,7	53,0	55,7	53,0	Fascia A	68,8	58,8	55,9	53,1	55,9	53,1
Fano	115	2	residenza	340	10	Fascia A	68,8	58,8	61,0	58,3	61,0	58,3	Fascia A	68,8	58,8	60,9	58,3	60,9	58,3
Fano	116	1	residenza	13	0	Fascia A	68,8	58,8	57,3	54,5	57,3	54,5	Fascia A	68,8	58,8	57,2	54,5	57,2	54,5
Fano	913	1	residenza	210	6	Fascia B	63,8	53,8	45,3	41,7	44,0	40,2	Fascia B	63,8	53,8	44,3	40,3	44,4	40,5
Fano	913	2	residenza	210	6	Fascia B	63,8	53,8	50,8	47,4	50,4	46,8	Fascia B	63,8	53,8	50,6	46,9	50,5	46,8
Fano	914	1	residenza	137	4	Fascia B	63,8	53,8	51,2	47,8	51,5	48,1	Fascia B	63,8	53,8	51,6	47,9	51,4	47,7
Fano	914	2	residenza	137	4	Fascia B	63,8	53,8	57,0	53,7	55,9	52,5	Fascia B	63,8	53,8	57,3	53,8	55,8	52,3