

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45) –
Palazzo del Pero – Completamento

PROGETTO DEFINITIVO

FI 509

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI <i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35011	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA <i>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</i> (Mandante)
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i> Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	<i>Ing. Moreno Panfili</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657 <i>Ing. Matteo Bordugo</i> Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A	(Mandante) (Mandante) (Mandante) cooprogetti engeko AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Francesco Pisani</i>	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO <i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i>	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E MITIGAZIONE AMBIENTALE
Impatto atmosferico

Tabella dei risultati ai recettori – confronto Ante operam e Post operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV.PROG ANNO DPFI509 D 22	T00AM11AMBRE03_A CODICE ELAB. T00AM11AMBRE03	A	-
D			
C			
B			
A	Emissione	Maggio '22	Uccellani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
		VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

1.	<u>CONFRONTO ANTE OPERAM E POST OPERAM</u>	<u>2</u>
-----------	---	-----------------

1. CONFRONTO ANTE OPERAM E POST OPERAM

Ricett.	Stato attuale					Stato con opera				
	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
R1	7,5	0,2	0,2	0,1	0,00	6,7	0,2	0,2	0,1	0,00
R10	13,3	0,9	0,7	0,2	0,01	41,0	4,4	2,6	1,0	0,03
R11	16,9	1,2	0,7	0,3	0,01	68,2	8,5	4,3	1,8	0,05
R12	8,2	0,5	0,4	0,1	0,00	36,8	4,2	2,4	0,9	0,03
R13	5,0	0,3	0,2	0,1	0,00	39,7	4,3	2,3	0,9	0,03
R14	5,5	0,2	0,2	0,1	0,00	62,4	8,0	4,2	1,7	0,05
R15	5,9	0,3	0,2	0,1	0,00	47,3	5,4	2,8	1,2	0,03
R16	6,1	0,3	0,2	0,1	0,00	48,0	5,3	2,7	1,1	0,03
R17	7,3	0,4	0,3	0,1	0,00	67,3	8,1	3,8	1,7	0,05
R18	7,0	0,4	0,3	0,1	0,00	43,1	4,3	2,2	0,9	0,03
R19	64,1	8,9	5,0	2,3	0,04	166,1	25,2	11,3	5,7	0,15
R2	89,5	9,8	4,1	2,1	0,06	26,9	2,5	1,1	0,5	0,02
R20	81,8	15,1	6,5	3,7	0,08	175,1	36,7	16,1	10,9	0,30
R21	97,0	12,8	6,3	3,2	0,06	109,3	17,4	8,4	4,2	0,09
R22	80,3	10,9	5,9	2,7	0,06	107,4	15,0	8,3	3,6	0,08
R23	67,2	9,3	5,0	2,3	0,05	103,6	13,5	7,5	3,3	0,07
R24	75,8	10,7	5,3	2,5	0,06	98,9	10,2	6,5	2,5	0,05
R25	62,8	9,2	4,3	2,1	0,05	61,2	6,3	3,8	1,6	0,03
R26	59,9	7,6	3,4	1,7	0,04	37,0	3,5	2,2	0,9	0,02
R27	55,4	7,2	3,2	1,6	0,04	28,1	2,9	1,8	0,7	0,02
R28	60,9	8,1	3,3	1,7	0,05	22,8	2,8	1,3	0,6	0,02
R29	50,1	7,3	3,1	1,6	0,04	27,1	3,2	1,5	0,7	0,02
R3	101,2	17,8	6,2	3,7	0,11	34,8	4,7	1,7	1,0	0,03
R30	44,1	6,8	2,9	1,5	0,04	40,1	4,5	2,1	1,0	0,03
R31	52,9	6,2	2,6	1,3	0,04	68,9	5,8	2,5	1,2	0,03
R32	32,4	4,2	2,3	0,9	0,03	38,5	4,4	2,5	1,0	0,03
R33	33,1	3,9	2,2	0,9	0,02	38,4	4,9	2,5	1,1	0,03
R34	66,8	9,4	4,9	2,3	0,05	101,5	12,2	6,8	3,0	0,06
R36	52,0	11,1	4,7	2,7	0,06	66,9	12,9	5,4	3,0	0,07
R37	99,7	12,7	5,8	3,1	0,07	111,5	14,6	6,8	3,6	0,07
R38	76,1	9,2	4,5	2,2	0,05	77,7	8,3	4,7	2,1	0,04
R39	90,3	8,2	4,7	2,0	0,04	100,6	9,1	5,4	2,3	0,05
R4	102,2	17,4	6,4	3,6	0,11	52,4	5,8	2,4	1,2	0,04
R40	102,4	14,1	6,5	3,5	0,07	122,2	16,8	7,6	4,2	0,08
R41	95,9	17,0	7,1	4,0	0,09	102,5	18,3	8,0	4,4	0,10

PROGETTAZIONE ATI:

Ricett.	Stato attuale					Stato con opera				
	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
R42	58,1	7,0	4,1	1,7	0,04	65,8	7,8	4,6	2,0	0,04
R43	87,2	10,7	6,0	2,7	0,06	98,9	12,0	6,8	3,0	0,06
R44	83,1	11,5	6,0	2,7	0,06	79,4	11,2	6,2	2,7	0,06
R45	86,1	11,7	6,4	2,8	0,06	85,7	11,5	6,5	2,8	0,06
R46	84,8	9,4	5,9	2,4	0,05	93,1	10,5	6,8	2,7	0,05
R47	72,7	8,6	5,0	2,2	0,04	84,2	9,8	5,7	2,6	0,05
R48	93,1	16,9	7,5	3,9	0,10	91,8	15,6	7,4	3,7	0,09
R49	96,6	14,7	6,6	3,4	0,08	83,8	13,2	6,5	3,1	0,07
R5	52,5	3,2	1,9	0,7	0,02	45,9	2,7	1,7	0,6	0,02
R50	80,5	8,9	5,2	2,3	0,05	92,3	10,3	6,1	2,7	0,05
R51	81,0	12,0	6,2	2,8	0,07	78,1	10,9	6,0	2,7	0,06
R52	77,2	9,3	5,4	2,2	0,05	67,5	8,1	5,0	2,0	0,04
R53	65,3	6,3	4,1	1,5	0,04	56,3	5,5	3,8	1,4	0,03
R54	69,9	6,2	4,1	1,5	0,04	55,9	5,1	3,5	1,3	0,03
R55	71,8	5,8	3,8	1,4	0,03	54,3	4,6	3,2	1,1	0,03
R56	67,9	5,6	3,7	1,3	0,03	50,9	4,4	2,9	1,0	0,02
R57	94,5	12,0	5,1	2,6	0,07	65,5	8,9	3,9	2,0	0,05
R58	97,9	10,6	5,3	2,3	0,06	79,2	8,0	4,0	1,8	0,05
R59	102,0	12,8	6,7	2,9	0,07	66,0	9,2	4,7	2,1	0,05
R6	99,5	11,9	5,2	2,5	0,07	86,1	7,2	3,6	1,5	0,04
R60	121,3	14,2	7,5	3,2	0,08	72,4	9,6	5,1	2,3	0,05
R61	96,7	11,1	6,9	2,7	0,06	74,8	8,9	5,7	2,2	0,05
R62	86,0	10,2	6,5	2,5	0,06	74,7	8,9	5,9	2,3	0,05
R63	84,1	10,4	6,5	2,6	0,06	80,9	9,8	6,3	2,5	0,05
R64	83,4	10,5	6,6	2,6	0,06	84,6	10,4	6,5	2,7	0,05
R65	97,6	11,9	7,3	2,9	0,06	79,0	10,1	6,2	2,6	0,05
R66	105,8	14,1	7,8	3,5	0,08	81,9	12,3	6,7	3,2	0,06
R67	102,8	14,7	7,8	3,6	0,08	84,7	13,7	7,0	3,5	0,07
R68	102,1	10,3	6,5	2,5	0,06	70,7	7,5	5,0	1,9	0,04
R69	112,7	11,8	7,1	2,8	0,06	73,7	8,3	5,2	2,1	0,04
R7	98,6	12,5	5,4	2,6	0,08	98,6	8,8	4,3	1,9	0,05
R70	112,9	13,6	6,7	3,0	0,08	59,6	7,6	3,9	1,8	0,04
R71	131,7	16,5	7,3	3,8	0,09	76,7	10,6	5,0	2,5	0,06
R72	120,8	11,4	5,9	2,6	0,06	72,3	9,7	4,7	2,3	0,05

PROGETTAZIONE ATI:

Ricett.	Stato attuale					Stato con opera				
	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno	NO ₂ 99.8P	NO ₂ Anno	PM ₁₀ 90.4P	PM ₁₀ Anno	Benz. Anno
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
R73	105,4	10,0	5,7	2,3	0,06	74,8	9,2	4,8	2,2	0,05
R74	43,8	5,1	3,0	1,2	0,03	43,0	5,8	3,1	1,4	0,03
R75	52,9	7,0	3,7	1,6	0,04	60,0	8,7	4,2	2,0	0,05
R76	41,2	6,2	3,2	1,4	0,03	52,5	7,8	3,8	1,8	0,04
R77	41,3	5,6	3,0	1,3	0,03	48,9	7,3	3,7	1,7	0,04
R78	40,4	5,0	2,2	1,2	0,03	58,9	7,4	3,1	1,7	0,04
R79	28,7	3,9	1,7	0,9	0,02	39,5	5,5	2,3	1,3	0,03
R8	92,2	11,1	5,5	2,4	0,07	110,0	9,9	4,8	2,1	0,06
R80	9,1	0,5	0,3	0,1	0,00	12,0	0,6	0,4	0,2	0,00
R81	5,3	0,3	0,2	0,1	0,00	5,7	0,3	0,2	0,1	0,00
R82	2,6	0,1	0,1	0,0	0,00	2,6	0,1	0,1	0,0	0,00
R86	20,3	2,0	1,4	0,5	0,01	39,6	4,9	2,8	1,2	0,03
R87	62,2	7,4	4,4	2,0	0,04	92,7	8,8	5,4	2,3	0,04
R88	65,1	8,6	4,5	2,3	0,04	84,1	5,9	3,8	1,5	0,03
R89	55,0	5,0	3,9	1,4	0,02	120,3	12,0	8,2	3,0	0,06
R9	78,4	9,2	5,1	2,0	0,06	97,4	10,5	5,5	2,2	0,07
R90	28,1	2,6	1,7	0,7	0,01	93,6	9,2	5,9	2,2	0,05
R91	23,0	2,7	1,6	0,6	0,02	36,3	3,5	2,3	0,8	0,02
R92	91,1	11,7	5,9	2,9	0,06	124,8	17,0	8,6	4,1	0,09
R93	78,8	10,8	5,8	2,7	0,05	104,6	15,3	8,2	3,7	0,08
R94	78,4	16,0	6,5	4,1	0,08	107,0	19,6	8,5	4,6	0,11
R95	73,0	11,2	5,4	2,9	0,06	109,0	17,5	8,6	4,3	0,09
R96	28,4	3,4	2,0	0,8	0,02	37,9	3,7	1,8	0,8	0,02
R98	70,3	8,1	4,5	1,8	0,05	42,5	4,6	2,3	1,0	0,03
R99	11,2	0,3	0,3	0,1	0,00	8,8	0,3	0,3	0,1	0,00

Figura 1.1 Tabella dei risultati ai ricettori