

- Intervento in progetto
 - Localizzazione ricettori
 - Piste di cantiere
- Aree di cantiere**
- Asse principale Est
 - Asse principale Ovest
 - Svincolo Cerchiaia
 - Svincolo Ruffolo Est
 - Svincolo Ruffolo Ovest

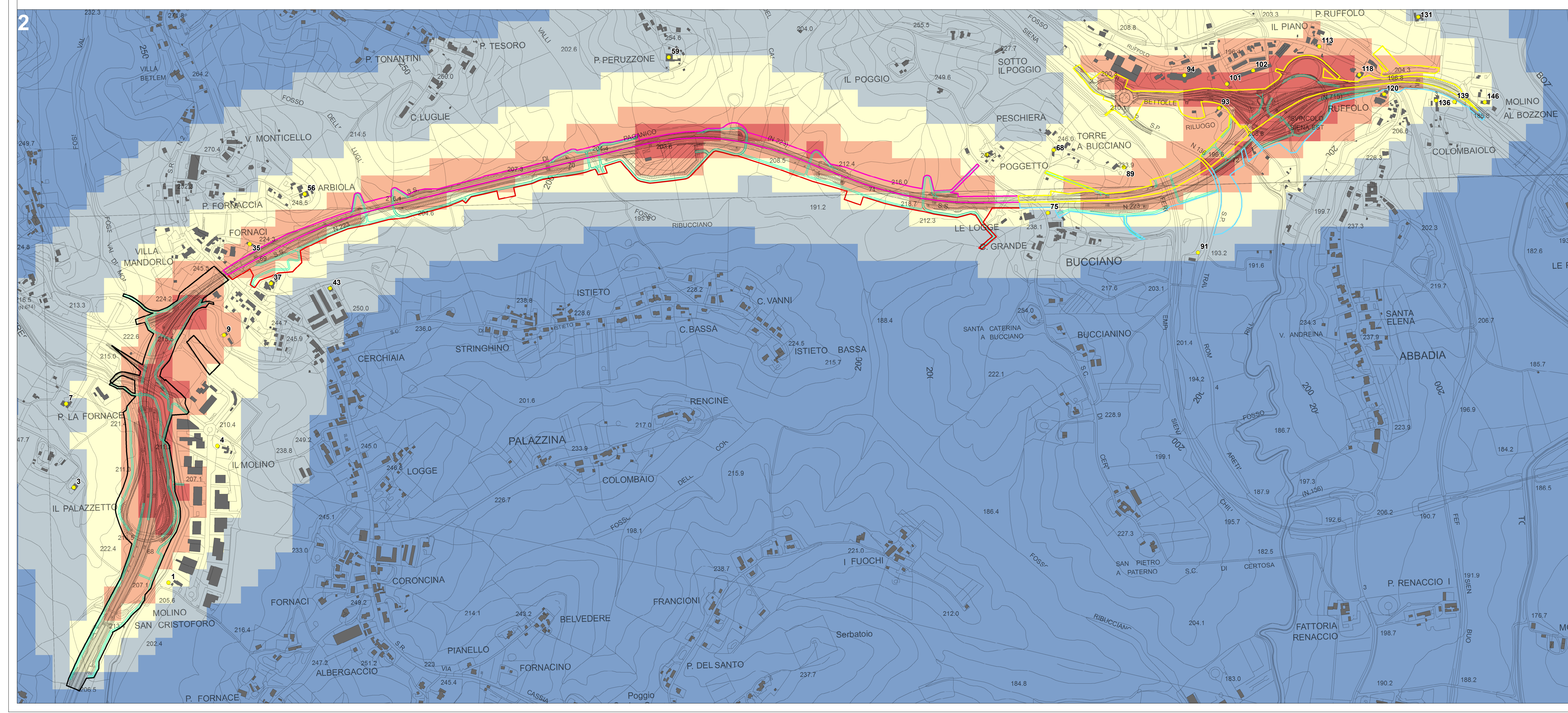
1-Isoconcentrazioni media annua di PM10 (µg/m³)

0,00 - 0,10
0,11 - 0,30
0,31 - 0,60
0,61 - 1,00
> 1,00

ID ricettore	X [m]	Y [m]	TIPO	PM10 (µg/m³)
1	1.689.588,11	4.795.610,94	Residenziale	0,507
3	1.689.311,92	4.795.889,09	Residenziale	0,229
4	1.689.731,03	4.796.010,19	Residenziale	0,367
7	1.689.289,15	4.796.133,01	Residenziale	0,188
9	1.689.750,41	4.796.333,66	Residenziale	0,582
35	1.689.825,12	4.796.599,82	Residenziale	0,698
37	1.689.887,35	4.796.484,56	Residenziale	0,359
43	1.690.060,01	4.796.469,90	Residenziale	0,206
56	1.689.985,68	4.796.745,34	Residenziale	0,425
59	1.691.048,58	4.797.144,45	Residenziale	0,245
62	1.691.976,55	4.796.860,12	Residenziale	0,342
68	1.692.171,75	4.796.874,15	Residenziale	0,322
75	1.692.154,78	4.796.690,84	Residenziale	0,250
89	1.692.376,64	4.796.823,85	Residenziale	0,535
91	1.692.592,93	4.796.574,71	Residenziale	0,127
93	1.692.654,40	4.796.996,46	Residenziale	0,789
94	1.692.552,88	4.797.091,83	Altro	0,962
101	1.692.677,19	4.797.066,75	Residenziale	1,089
102	1.692.753,58	4.797.106,05	Residenziale	0,815
113	1.692.946,75	4.797.176,02	Residenziale	0,785
118	1.693.063,69	4.797.093,11	Residenziale	0,903
120	1.693.136,15	4.797.036,88	Residenziale	0,808
131	1.693.235,39	4.797.262,02	Residenziale	0,228
136	1.693.287,55	4.797.018,22	Residenziale	0,309
139	1.693.341,28	4.797.014,59	Residenziale	0,291
146	1.693.429,71	4.797.013,44	Residenziale	0,265

PM10 media max
microg/m3 0,155 1,530
Periodo di mediazione: anno civile

ID: cfr. censimento ricettori studio acustico
Coordinate (X, Y): sistema di riferimento Monte Mario Italy 1 (EPSG 3003)
Altro: sede del dipartimento di Siena di ARPA Toscana e del dipartimento di prevenzione dell'ASL



2-Isoconcentrazioni del 90.4° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 (µg/m³)

0,00 - 0,30
0,31 - 0,60
0,61 - 1,20
1,21 - 2,00
> 2,00

ID ricettore	X [m]	Y [m]	TIPO	PM10 - perc. 90.4 (µg/m³)
1	1.689.588,11	4.795.610,94	Residenziale	1,143
3	1.689.311,92	4.795.889,09	Residenziale	0,540
4	1.689.731,03	4.796.010,19	Residenziale	0,839
7	1.689.289,15	4.796.133,01	Residenziale	0,487
9	1.689.750,41	4.796.333,66	Residenziale	1,244
35	1.689.825,12	4.796.599,82	Residenziale	1,565
37	1.689.887,35	4.796.484,56	Residenziale	0,737
43	1.690.060,01	4.796.469,90	Residenziale	0,427
56	1.689.985,68	4.796.745,34	Residenziale	1,019
59	1.691.048,58	4.797.144,45	Residenziale	0,597
62	1.691.976,55	4.796.860,12	Residenziale	0,741
68	1.692.171,75	4.796.874,15	Residenziale	0,716
75	1.692.154,78	4.796.690,84	Residenziale	0,594
89	1.692.376,64	4.796.823,85	Residenziale	1,185
91	1.692.592,93	4.796.574,71	Residenziale	0,333
93	1.692.654,40	4.796.996,46	Residenziale	1,609
94	1.692.552,88	4.797.091,83	Altro	2,227
101	1.692.677,19	4.797.066,75	Residenziale	2,483
102	1.692.753,58	4.797.106,05	Residenziale	1,989
113	1.692.946,75	4.797.176,02	Residenziale	1,894
118	1.693.063,69	4.797.093,11	Residenziale	1,921
120	1.693.136,15	4.797.036,88	Residenziale	1,325
131	1.693.235,39	4.797.262,02	Residenziale	0,577
136	1.693.287,55	4.797.018,22	Residenziale	0,728
139	1.693.341,28	4.797.014,59	Residenziale	0,676
146	1.693.429,71	4.797.013,44	Residenziale	0,668

PM10 - 90.4 media max
microg/m3 0,372 3,372
Periodo di mediazione: 24 ore

ID: cfr. censimento ricettori studio acustico
Coordinate (X, Y): sistema di riferimento Monte Mario Italy 1 (EPSG 3003)
Altro: sede del dipartimento di Siena di ARPA Toscana e del dipartimento di prevenzione dell'ASL

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PRG ITCR
EITR
sinergo
VA

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Fornaci - Pro. Ter. srl (firmatario prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Alberto Rinaldi - ERM s.r.l.
Ordine Ing. di Milano n. 19951

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mazzaracco - Pro. Ter. srl
Albo Geol. Lombardo n. 14932

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Morici - ERM s.r.l.
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO DATA

07 - Sezione Ambientale
07.04 - Studio di Impatto Ambientale
Scenario di base e analisi della compatibilità
Atmosfera - Mappa concentrazioni fase di cantiere mitigato - PM10 e PM10 percentile 90.4

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPF100081	NOVE FILE: T00IA45AMBCT27.pdf	A	1:500
LAB.:	LAB.:		
D	T00IA45AMBCT27		
C			
B			
A	Emissione	MAGGIO 2021	SAMBARINA
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO