

1. DATI GENERALI SULL'OPERA

TAB 1.1 – Totale avanzamento al 31.12.2002 (Gallerie naturali, finestre e imbocchi)

galleria	Descrizione	Da scavare	Scavata	%	
PIANORO	Galleria naturale	10.711	9.551	89,2%	
	Imbocchi	133	133	100%	
	Finestre	Emilia 1	182	182	100%
		Emilia2	310	310	100%
	Interconnessione Pari e by pass	1.621	1321.8	81,7%	
Interconnessione Dispari	1.063	675	63,5%		
TOTALE		14.020 m	12.172m	86,8%	
SADURANO	Galleria naturale	3.767	3.767	100%	
	Imbocchi	92	92	100%	
TOTALE		3.859 m	3.859 m	100%	
MONTE BIBELE	Galleria naturale	9.101	7.854	86,3%	
	Imbocchi	142	142	100%	
	Finestra	Quinzano	1.538	1.538	100%
TOTALE		10.781 m	9.534 m	88,4%	
RATICOSA	Galleria naturale	10.369	8.268	79,7%	
	Imbocchi	68	0	0%	
	Finestre	Osteria	1.328	1.328	100%
		Castelvecchio	1.150	1.150	100%
		Diaterna	399	399	100%
TOTALE		13.314 m	11.145 m	83,7%	
SCHEGGIANICO	Galleria naturale	3.535	3.535	100%	
	Imbocchi	23	23	100%	
	Finestre	Brenzzone	140	140	100%
		Brentana	254	254	100%
TOTALE		3.952 m	3.952 m	100%	
FIRENZUOLA	Galleria naturale	15.060	11.779	78,2%	
	Imbocchi	222	222	100%	
	Finestre	Rovigo	550	550	100%
		Osteto	1.507	1.507	100%
		Marzano	1.112	1.112	100%
		San Giorgio	391	391	100%
TOTALE		18.842 m	15.561 m	82,6%	
BORGIO RINZELLI	Galleria naturale	455	455	100%	
	Imbocchi	262	262	100%	
TOTALE		717 m	717 m	100%	
MORTICINE	Galleria naturale	274	274	100%	
	Imbocchi	380	214	56,3%	
TOTALE		654 m	488 m	74,6%	
VAGLIA	Galleria naturale	16.757	10.328	61,6%	
	Imbocchi	152	152	100%	
	Finestre	Carlone (a)	247	247	100%
		Carlone (b)	159	159	100%
	TOTALE		17.171 m	10.886 m	63,4%

CUNICOLO DI PROSPEZIONE	Galleria scavata con fresa	9.259	7.575	81,8%
	Galleria scavata in tradizionale	1.347	91	6,7%
	TOTALE	10.606 m	7.666 m	72,3%
GRAMSCI	Galleria naturale	47	47	100%
TOTALE		93.468 m	75.694 m	81%

TAB. 1.2 – Totale avanzamento dello scavo al 31/12/2002

	TOTALE DA SCAVARE (*)	TOTALE SCAVATO (*)	%
EMILIA	33.108	30.013	91
TOSCANA	59.456	44.766	75
TOTALE TRATTA	92.564	74.779	81

La tabella 1.3 si riferisce al numero di fronti attivi considerando tutte le lavorazioni effettuate in galleria: scavo, getti, impermeabilizzazione, lavori di finitura, lavori di ripristino, comprese cioè tutte le fasi di lavoro necessarie al completamento dell'opera e oggetto di vigilanza da parte dei servizi, anche una volta ultimati i lavori d'avanzamento.

La tabella 1.4 riporta, invece, l'evoluzione del numero di fronti di scavo cioè con avanzamento in atto.

Le tabelle si riferiscono sia alle finestre che alle gallerie di linea, ed il numero dei fronti è espresso come situazione presente alla fine di ciascun semestre.

TAB. 1.3 – Numero dei fronti attivi per galleria

GALLERIA	1998		1999		2000		2001		2002	
	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.
Galleria Pianoro	1	2	6	6	7	7	5	5	3	3
Galleria Sadurano	1	2	1	1	2	2	0	0	0	0
Galleria Monte Bibele	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4
Galleria Raticosa	4	4	5	5	5	5	5	2	5	3
Galleria Scheggianico	2	2	0	0	1	1	1	2	2	3
Galleria Firenzuola	6	8	6	7	7	7	6	4	6	3
Galleria Borgo Rinzelli			2	2	2	2	1	1	0	0
Galleria Morticine	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Galleria Vaglia	3	3	3	3	4	3	1	1	2	3
Cunicolo di prospezione	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2
Galleria Gramsci	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTALE	20	24	26	28	33	34	25	21	25	23

TAB. 1.4 – Numero di fronti di scavo per galleria

GALLERIA	1998		1999		2000		2001		2002	
	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.	1° sem.	2° sem.
Galleria Pianoro	1	2	6	6	7	7	5	5	3	3
Galleria Sadurano	1	2	1	1	2	2	0	0	0	0
Galleria Monte Bibebe	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Galleria Raticosa	4	4	5	5	5	5	5	2	2	1
Galleria Scheggianico	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Galleria Firenzuola	6	8	6	7	5	5	4	4	3	3
Galleria Borgo Rinzelli			2	2	2	2	1	1	0	0
Galleria Morticine	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Galleria Vaglia	3	3	3	3	3	3	1	0	0	2
Cunicolo di prospezione	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2
Galleria Gramsci	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTALE	20	24	26	28	29	30	22	18	16	17

TAB. 1.5 – Viadotti

La presente tabella riporta l'elenco dei viadotti in corso di realizzazione sull'intera tratta e la situazione relativa alla loro realizzazione.

VIADOTTO	Lunghezza	Situazione
Viadotto Laurinziano	99	Pervenuta notifica inizio lavori
Viadotto Idice	121	Lavori sospesi
Viadotto Diaterna	88	In corso
Viadotto Santerno	68	Completato
Viadotto Sieve	641	In corso realizzazione pile