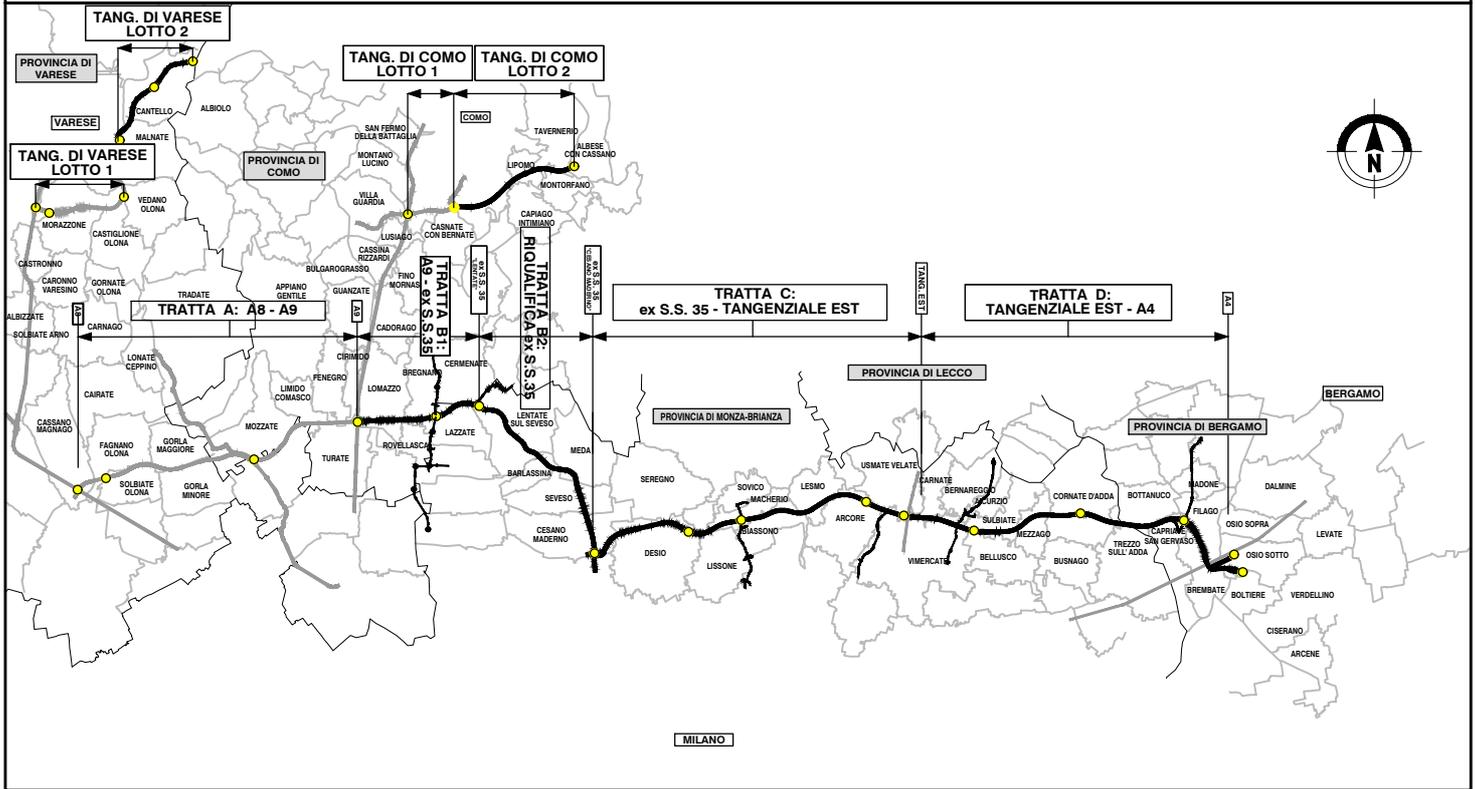


# QUADRO DI UNIONE GENERALE



## COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE

### DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

## PROGETTO ESECUTIVO GENERALE

### DOCUMENTI GENERALE

-

-

### CRONO PROGRAMMA LAVORI

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

FASE PROGETTUALE	AMBITO	TRATTA	CATEGORIA	OPERA	PARTE DI OPERA	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REVISIONE ESTERNA
E	GE	GE 000	GE000	000	CR	002	A	

DATA 31/08/2023

SCALA -

#### CONCEDENTE



#### CONTRAENTE GENERALE

PEDELOMBARDA NUOVA S.c.p.A.

#### DATA

#### REVISIONE

31/08/2023 Emissione A01

#### ELABORAZIONE PROGETTUALE

#### PROGETTISTI



RESPONSABILE  
INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI  
SPECIALISTICHE  
Ing. Carlo Listorti

Redatto Ragusini

Visto Franzese

Approvato Bitonti

#### CONCESSIONARIO



#### PROGETTISTA



Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Autostrada Pedemontana Lombardia S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published either in part or entirely without the written permission of Autostrada Pedemontana Lombardia S.p.A. Unauthorized use will be persecuted by law.











# Autostrada Pedemontana Lombarda

## CRONOPROGRAMMA ESECUZIONE LAVORI

Activity Name	Duration (gnc)	Month																																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Bonifica bellica aree esterne a SS35 esistente da 7+400 a 8+639	60	Bonifica bellica aree esterne a SS35 esistente da 7+400 a 8+639																																															
Bonifica lotto 3 aree incidente Icmesa	127	Bonifica lotto 3 aree incidente Icmesa																																															
Bonifica lotto 3A aree incidente Icmesa	127	Bonifica lotto 3A aree incidente Icmesa																																															
1482 - Tritubi fibra ottica RETELIT - spostamento definitivo	116	1482 - Tritubi fibra ottica RETELIT - spostamento definitivo																																															
Interferenza SNAM rete gas 1837 - 1838 - 1839 - 1841 - 1940 investe investe tratte 5.2 B2, 6 B2 e 1 C	510	Interferenza SNAM rete gas 1837 - 1838 - 1839 - 1841 - 1940 investe investe tratte 5.2 B2, 6 B2 e 1 C																																															
<b>Interferenze ponte d. Sturzo ante operam</b>	<b>91</b>																																																
1833 - elettrodotto TERNA 220 kv - spostamento tralicci 605, 604, 603	91	1833 - elettrodotto TERNA 220 kv - spostamento tralicci 605, 604, 603																																															
1828 - Acquedotto dn 40 Brianzacque - d'ismissione parziale	15	1828 - Acquedotto dn 40 Brianzacque - d'ismissione parziale																																															
1824 - cavo in rame TIM	91	1824 - cavo in rame TIM																																															
1830 - Gasdotto media pressione dn 100 Retipiù srl	50	1830 - Gasdotto media pressione dn 100 Retipiù srl																																															
1826 - Illuminazione	49	1826 - Illuminazione																																															
<b>Interferenze ponte d. Sturzo post operam</b>	<b>91</b>																																																
1824 - cavo in rame TIM	91	1824 - cavo in rame TIM																																															
<b>Interferenze ponte De Medici - ante operam</b>	<b>91</b>																																																
1842 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1842 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1847 - Gasdotto media pressione dn 200 Retipiù srl	58	1847 - Gasdotto media pressione dn 200 Retipiù srl																																															
1860 - Gasdotto media pressione dn 200 Retipiù srl	58	1860 - Gasdotto media pressione dn 200 Retipiù srl																																															
1844 - Alta tensione 380 kv TERNA - spostamento traliccio 37	91	1844 - Alta tensione 380 kv TERNA - spostamento traliccio 37																																															
1846 - linea 220 kv TERNA - spostamento traliccio 444 e inserimento 444 Bis	77	1846 - linea 220 kv TERNA - spostamento traliccio 444 e inserimento 444 Bis																																															
1850 - Acquedotto dn 200 Brianzacque	60	1850 - Acquedotto dn 200 Brianzacque																																															
1850.1 - Fognatura bianca dn 160-200 Brianzacque	20	1850.1 - Fognatura bianca dn 160-200 Brianzacque																																															
1850.2 - Acquedotto Brianzacque	2	1850.2 - Acquedotto Brianzacque																																															
1851 - Illuminazione	49	1851 - Illuminazione																																															
1852 - Illuminazione	49	1852 - Illuminazione																																															
1863 - Illuminazione	49	1863 - Illuminazione																																															
<b>Interferenze v. S. Carlo - ante operam</b>	<b>90</b>																																																
1861 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1861 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1865 - Tritubo Metroweb (fare definitivo diretto in v. Beato Angelico)	49	1865 - Tritubo Metroweb (fare definitivo diretto in v. Beato Angelico)																																															
1903 - Illuminazione	49	1903 - Illuminazione																																															
1881 - Gasdotto media pressione dn 200 mm Retipiù srl	48	1881 - Gasdotto media pressione dn 200 mm Retipiù srl																																															
1899 - Acquedotto dn 100 Brianzacque	45	1899 - Acquedotto dn 100 Brianzacque																																															
1878 - Illuminazione	49	1878 - Illuminazione																																															
1898 - Tubazione ovoidale 145x180 Brianzacque	90	1898 - Tubazione ovoidale 145x180 Brianzacque																																															
<b>Interferenze ponte Garibaldi - ante operam</b>	<b>91</b>																																																
1880 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1880 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1868 - Cavo in rame TIM	63	1868 - Cavo in rame TIM																																															
1909 - Fibra ottica TIM	63	1909 - Fibra ottica TIM																																															
1918 - Illuminazione	49	1918 - Illuminazione																																															
1914 - Acquedotto dn 200 Brianzacque	45	1914 - Acquedotto dn 200 Brianzacque																																															
1910 - Fibra ottica Fastweb	49	1910 - Fibra ottica Fastweb																																															
1915 - Illuminazione	91	1915 - Illuminazione																																															
<b>Tratta 6: da 8+639 a fine B2</b>	<b>983</b>																																																
Bonifica bellica aree esterne a SS35 esistente	50	Bonifica bellica aree esterne a SS35 esistente																																															
Bonifica Incidente Icmesa lotto 4	127	Bonifica Incidente Icmesa lotto 4																																															
Bonifica Incidente Icmesa lotto 5	126	Bonifica Incidente Icmesa lotto 5																																															
<b>Interferenze via S. Benedetto - ante operam</b>	<b>42</b>																																																
1945 - Brianzacque	15	1945 - Brianzacque																																															
1926 - Illuminazione	42	1926 - Illuminazione																																															
1928 - Illuminazione	42	1928 - Illuminazione																																															
1929 - Illuminazione	42	1929 - Illuminazione																																															
1941 - Illuminazione	42	1941 - Illuminazione																																															
1931 - Fastweb	42	1931 - Fastweb																																															
<b>Interferenze via S. Eurosia - ante operam</b>	<b>77</b>																																																
1924 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1924 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1952 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1952 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1955-001 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1955-001 - Media tensione ENEL distribuzione																																															
1956 - Acquedotto dn 100 Brianzacque	5	1956 - Acquedotto dn 100 Brianzacque																																															
1957 - Illuminazione	21	1957 - Illuminazione																																															
<b>Interferenze via S. Eurosia - post operam</b>	<b>77</b>																																																
1924 - Media tensione ENEL distribuzione	77	1924 - Media tensione ENEL distribuzione																																															











## Autostrada Pedemontana Lombarda

### CRONOPROGRAMMA ESECUZIONE LAVORI

Activity Name	Duration (gnc)	Month																																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
TERNIA 006 - Alta tensione 132 kv Terna	114	TERNIA 006 - Alta tensione 132 kv Terna																																															
Interferenze Cavalcavia viabilità Desio 1 post operam	81																																																
2239 - acquedotto dn125 Brianzacque	45																								2239 - acquedotto dn125 Brianzacque																								
2238 - Media ENEL distribuzione	81																								2238 - Media ENEL distribuzione																								
2241 - Media ENEL distribuzione	81																								2241 - Media ENEL distribuzione																								
2243 - bassa ENEL distribuzione	81																								2243 - bassa ENEL distribuzione																								
2245 - Media ENEL distribuzione	81																								2245 - Media ENEL distribuzione																								
2240 - bassa ENEL distribuzione	81																								2240 - bassa ENEL distribuzione																								
Interferenze via Lombardia ante operam	358																																																
2331 - acquedotto dn200 Brianzacque	30													2331 - acquedotto dn200 Brianzacque																																			
2291 - acquedotto dn125 Brianzacque	30													2291 - acquedotto dn125 Brianzacque																																			
2295 - acquedotto dn200 Brianzacque	30													2295 - acquedotto dn200 Brianzacque																																			
2288 - gasdotto media pressione dn150 Retipiu	55													2288 - gasdotto media pressione dn150 Retipiu																																			
2329 - gasdotto media pressione dn80 Retipiu	55													2329 - gasdotto media pressione dn80 Retipiu																																			
2295 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu	55													2295 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu																																			
2289 - cavo in rame TIM	42													2289 - cavo in rame TIM																																			
2320 - cavo in rame TIM	42													2320 - cavo in rame TIM																																			
2294 - Illuminazione da dismettere	30	2294 - Illuminazione da dismettere																																															
2326 - Illuminazione da dismettere	30	2326 - Illuminazione da dismettere																																															
2330 - Illuminazione da dismettere	30	2330 - Illuminazione da dismettere																																															
2302 - Illuminazione da dismettere	30	2302 - Illuminazione da dismettere																																															
2318 - ENEL distribuzione	72	2318 - ENEL distribuzione																																															
Interferenze via Lombardia post operam	220																																																
2331 - acquedotto dn125 Brianzacque	30																								2331 - acquedotto dn125 Brianzacque																								
2295 - acquedotto dn200 Brianzacque	30																								2295 - acquedotto dn200 Brianzacque																								
2288 - gasdotto media pressione dn150 Retipiu	56																								2288 - gasdotto media pressione dn150 Retipiu																								
2289 - cavo in rame TIM	220																								2289 - cavo in rame TIM																								
2320 - cavo in rame TIM	220																								2320 - cavo in rame TIM																								
Interferenze generiche svincolo ante operam	723																																																
2256 - Gasdotto terza spece dn300 SNAM	420													2256 - Gasdotto terza spece dn300 SNAM																																			
2247 - Gasdotto terza spece dn100 SNAM	420													2247 - Gasdotto terza spece dn100 SNAM																																			
2265 - acquedotto dn225 brianzacque	50	2265 - acquedotto dn225 brianzacque																																															
2246 - acquedotto dn225 Brianzacque	50	2246 - acquedotto dn225 Brianzacque																																															
2278 - acquedotto dn200 Brianzacque	50	2278 - acquedotto dn200 Brianzacque																																															
2251 - acquedotto dn125 Brianzacque	50	2251 - acquedotto dn125 Brianzacque																																															
2356 - Media ENEL distribuzione	71													2356 - Media ENEL distribuzione																																			
2266 - bassa parallela SS36 ENEL distribuzione - quadrante sud-ovest	72	2266 - bassa parallela SS36 ENEL distribuzione - quadrante sud-ovest																																															
2267 - cavo in rame TIM - quadrante sud-ovest	44	2267 - cavo in rame TIM - quadrante sud-ovest																																															
2281 - cavo in rame TIM - quadrante nord-est	44	2281 - cavo in rame TIM - quadrante nord-est																																															
2319 - Enel Distribuzione	72	2319 - Enel Distribuzione																																															
Interferenze generiche svincolo post operam	74																																																
2356 - Media ENEL distribuzione	74																								2356 - Media ENEL distribuzione																								
Interferenze rotonda v. S. Giuseppe / v. Filippo da Desio - ante operam	30																																																
2235 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu	30	2235 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu																																															
2244 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu	30	2244 - gasdotto media pressione dn200 Retipiu																																															
2249 - cabina di 1° salto Retipiu	30	2249 - cabina di 1° salto Retipiu																																															
Tratta 5: da 5+550 a 7+716 (Ga Macherio 1 a svincolo di Macherio inclusi)	1134																																																
Bonifica bellica tratta 5	46	Bonifica bellica tratta 5																																															
Interferenze v. S. Margherita - ante operam	138																																																
2357 - Acquedotto dn 125 Brianzacque	45													2357 - Acquedotto dn 125 Brianzacque																																			
2374 - Acquedotto dn 125 Brianzacque	30													2374 - Acquedotto dn 125 Brianzacque																																			
2375 - Acquedotto dn 125 Brianzacque	30													2375 - Acquedotto dn 125 Brianzacque																																			
2371 - Gasdotto media pressione DN100 Retipiu	69													2371 - Gasdotto media pressione DN100 Retipiu																																			
2372 - Gasdotto media pressione DN150 Retipiu	69													2372 - Gasdotto media pressione DN150 Retipiu																																			
2373 - Illuminazione	21													2373 - Illuminazione																																			
2377 - manufatto per fibra ottica e cavo in rame TIM	64													2377 - manufatto per fibra ottica e cavo in rame TIM																																			
2377-001 - cavo in rame TIM	74													2377-001 - cavo in rame TIM																																			
2377-002 - fibra ottica TIM	74													2377-002 - fibra ottica TIM																																			
Interferenze v. S. Margherita - post operam	30																																																
2357 - Acquedotto dn 125 Brianzacque	15													2357 - Acquedotto dn 125 Brianzacque																																			





























































































# Autostrada Pedemontana Lombarda

## CRONOPROGRAMMA ESECUZIONE LAVORI

Activity Name	Duration (gnc)	Month																																																																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48																																														
Attivazione interconnessione provvisoria	0																		◆ Attivazione interconnessione provvisoria																																																																												
Interruzione definitiva traffico via per Velasca	0																		◆ Interruzione definitiva traffico via per Velasca																																																																												
<b>Cavalcavia 1 - 25+57,5+25 - struttura mista acciaio cls</b>	<b>263</b>																																																																																														
Indagini Fondazioni e interventi di consolidamento occhio pollino	20									■ Indagini Fondazioni e interventi di consolidamento occhio pollino																																																																																					
Scavo fondazioni spalle e pile	30								■ Scavo fondazioni spalle e pile																																																																																						
Realizzazione Pali	63										■ Realizzazione Pali																																																																																				
Fondazioni	58											■ Fondazioni																																																																																			
Elevazioni	58												■ Elevazioni																																																																																		
Predisposizione e varo impalcato	64													■ Predisposizione e varo impalcato																																																																																	
Lastre prefabbricate / armatura / getto soletta	64														■ Lastre prefabbricate / armatura / getto soletta																																																																																
Finiture / pavimentazione / barriere / impianti	51															■ Finiture / pavimentazione / barriere / impianti																																																																															
<b>Muro MU16 ramo uscita 11 L188</b>	<b>86</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	65												■ Realizzazione sottofondazione																																																																																		
Posa e elementi prefabbricati	65													■ Posa e elementi prefabbricati																																																																																	
Scatola di solidarizzazione	65														■ Scatola di solidarizzazione																																																																																
Finiture	65															■ Finiture																																																																															
<b>Sottopasso SO02 - scatolare L48 H6,5 e muri andatori ad "U" MU15 e MU14 - L9 e L14</b>	<b>242</b>																																																																																														
Predisposizione deviata provvisoria per realizzazione SO02	31																		■ Predisposizione deviata provvisoria per realizzazione SO02																																																																												
Scavi	21																			■ Scavi																																																																											
Solettone di fondo	105																				■ Solettone di fondo																																																																										
Elevazioni	125																					■ Elevazioni																																																																									
Copertura	98																						■ Copertura																																																																								
Ritombamento e finiture	14																																		■ Ritombamento e finiture																																																												
<b>Muro MU13 - a nord rotatoria 11 - L98</b>	<b>50</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	29																		■ Realizzazione sottofondazione																																																																												
Posa e elementi prefabbricati	29																			■ Posa e elementi prefabbricati																																																																											
Scatola di solidarizzazione	29																				■ Scatola di solidarizzazione																																																																										
Finiture	29																					■ Finiture																																																																									
<b>Muro diaframmato OP06 - ramo 28 - L101 - No tiranti</b>	<b>63</b>																																																																																														
Esecuzione diaframmi	33																		■ Esecuzione diaframmi																																																																												
Scavi	30																			■ Scavi																																																																											
<b>Macrofase 4 - GA Tangenziale EST</b>	<b>303</b>																																																																																														
Riattivazione deviata provvisoria TG Est di 2° Fase	0																		◆ Riattivazione deviata provvisoria TG Est di 2° Fase																																																																												
Completamento finiture interne GA, fondazione stradale, impianti, ritombamenti e ripristini di superficie	94																																		■ Completamento finiture interne GA, fondazione stradale, impianti, ritombamenti e ripristini di superficie																																																												
<b>GA Tangenziale Est - scatolare - L90m (necessaria chiusura provvisoria stazione di servizio)</b>	<b>273</b>																																																																																														
Rilievi sismici occhio pollino Ga Tang Est	20																		■ Rilievi sismici occhio pollino Ga Tang Est																																																																												
Interventi di consolidamento occhio pollino GA Tang Est	9																			■ Interventi di consolidamento occhio pollino GA Tang Est																																																																											
Rilievi sismici ed elettromagnetici occhio pollino Diaframmi 2-3	21																				■ Rilievi sismici ed elettromagnetici occhio pollino Diaframmi 2-3																																																																										
Interventi di consolidamento occhio pollino Diaframmi 2-3	14																					■ Interventi di consolidamento occhio pollino Diaframmi 2-3																																																																									
Sbancamento	32																						■ Sbancamento																																																																								
Solettoni di fondo	137																							■ Solettoni di fondo																																																																							
Elevazioni	139																								■ Elevazioni																																																																						
Copertura	138																									■ Copertura																																																																					
<b>Muro prefabbricato OP04 - andatore nord-est GA Tangenziale Est - L17,5</b>	<b>28</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	10																																		■ Realizzazione sottofondazione																																																												
Posa e elementi prefabbricati	5																																			■ Posa e elementi prefabbricati																																																											
Scatola di solidarizzazione	5																																				■ Scatola di solidarizzazione																																																										
Finiture	8																																					■ Finiture																																																									
<b>Muro prefabbricato OP05 - andatore sud-est GA Tangenziale Est - L17,5</b>	<b>27</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	10																																		■ Realizzazione sottofondazione																																																												
Posa e elementi prefabbricati	5																																			■ Posa e elementi prefabbricati																																																											
Scatola di solidarizzazione	5																																				■ Scatola di solidarizzazione																																																										
Finiture	7																																					■ Finiture																																																									
<b>Muro prefabbricato OP02 - andatore nord-ovest GA Tangenziale Est - L20</b>	<b>25</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	10																																		■ Realizzazione sottofondazione																																																												
Posa e elementi prefabbricati	5																																			■ Posa e elementi prefabbricati																																																											
Scatola di solidarizzazione	5																																				■ Scatola di solidarizzazione																																																										
Finiture	5																																					■ Finiture																																																									
<b>Muro prefabbricato OP03 - andatore sud-ovest GA Tangenziale Est - L17,5</b>	<b>28</b>																																																																																														
Realizzazione sottofondazione	10																																		■ Realizzazione sottofondazione																																																												





