

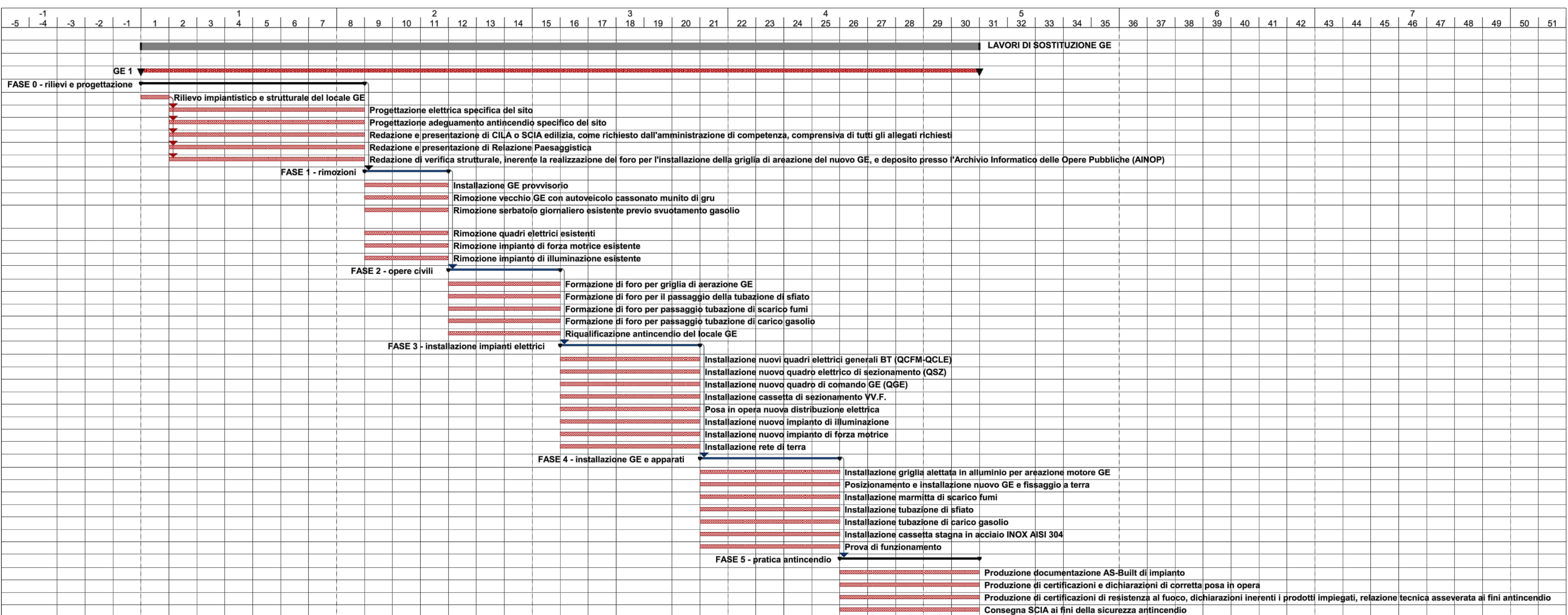
**AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.**  
*Sostituzione Gruppi Elettrogeni (GE) di stazione*  
**LOTTO 2 - AREA Centro Sud**

## PROGRAMMA LAVORI

Nome attività		Durata	Anno 1												Anno 2												Anno 3															
			Mese -2	Mese -1	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14	Mese 15	Mese 16	Mese 17	Mese 18	Mese 19	Mese 20	Mese 21	Mese 22	Mese 23	Mese 24	Mese 25	Mese 26	Mese 27	Mese 28	Mese 29	Mese 30	Mese 31	Mese 32	Mese 33	Mese 34	Mese 35	Mese 36	Mese 37	Mese 38
1	LAVORI DI SOSTITUZIONE GE	1095 g																																								
2																																										
3																																										
4	PRODUZIONE E COLLAUDO DEI GE	40 g																																								
5	Produzione in stabilimento di n° 8 GE	30 g																																								
6	Collaudo in stabilimento	10 g																																								
7																																										
8	GE 1	30 g																																								
9	FASE 0 - rilievi e progettazione	8 g																																								
10	Rilievo impiantistico e strutturale del locale GE	1 g																																								
11	Progettazione elettrica specifica del sito	7 g																																								
12	Progettazione adeguamento antincendio specifico del sito	7 g																																								
13	Redazione e presentazione di CILA o SCIA edilizia, come richiesto dall'amministrazione di competenza, comprensiva di tutti gli allegati	7 g																																								
14	Redazione e presentazione di Relazione Paesaggistica	7 g																																								
15	Redazione di verifica strutturale, inerente la realizzazione del foro per l'installazione della griglia di areazione del nuovo GE, e deposito presso l'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche	7 g																																								
16	FASE 1 - rimozioni	3 g																																								
17	Installazione GE provvisorio	3 g																																								
18	Rimozione vecchio GE con autoveicolo cassonato munito di gru	3 g																																								
19	Rimozione serbatoio giornaliero esistente previo svuotamento gasolio	3 g																																								
20	Rimozione quadri elettrici esistenti	3 g																																								
21	Rimozione impianto di forza motrice esistente	3 g																																								
22	Rimozione impianto di illuminazione esistente	3 g																																								
23	FASE 2 - opere civili	4 g																																								
24	Formazione di foro per griglia di aerazione GE	4 g																																								
25	Formazione di foro per il passaggio della tubazione di sfiato	4 g																																								
26	Formazione di foro per passaggio tubazione di scarico fumi	4 g																																								
27	Formazione di foro per passaggio tubazione di carico gasolio	4 g																																								
28	Riqualificazione antincendio del locale GE	4 g																																								
29	FASE 3 - installazione impianti elettrici	5 g																																								
30	Installazione nuovi quadri elettrici generali BT (OCFM-OCLE)	5 g																																								
31	Installazione nuovo quadro elettrico di sezionamento (QSZ)	5 g																																								
32	Installazione nuovo quadro di comando GE (QGE)	5 g																																								
33	Installazione cassetta di sezionamento VV.F.	5 g																																								
34	Posa in opera nuova distribuzione elettrica	5 g																																								
35	Installazione nuovo impianto di illuminazione	5 g																																								
36	Installazione nuovo impianto di forza motrice	5 g																																								
37	Installazione rete di terra	5 g																																								
38	FASE 4 - installazione GE e apparati	5 g																																								
39	Installazione griglia alettata in alluminio per aerazione motore GE	5 g																																								
40	Posizionamento e installazione nuovo GE e fissaggio a terra	5 g																																								
41	Installazione marmitta di scarico fumi	5 g																																								
42	Installazione tubazione di sfiato	5 g																																								
43	Installazione tubazione di carico gasolio	5 g																																								
44	Installazione cassetta stagna in acciaio INOX AISI 304	5 g																																								
45	Prova di funzionamento	5 g																																								
46	FASE 5 - pratica antincendio	5 g																																								
47	Produzione documentazione AS-Built di impianto	5 g																																								
48	Produzione di certificazioni e dichiarazioni di corretta posa in opera	5 g																																								
49	Produzione di certificazioni di resistenza al fuoco, dichiarazioni inerenti i prodotti impiegati, relazione tecnica asseverata ai fini antincendio	5 g																																								
50	Consegna SCIA ai fini della sicurezza antincendio	5 g																																								
51	GE 2	30 g																																								
52	GE 3	30 g																																								
53	GE 4	30 g																																								
54	GE 5	30 g																																								
55	GE 6	30 g																																								
56	GE 7	30 g																																								
57	GE 8	30 g																																								
58	PRODUZIONE E COLLAUDO DEI GE	40 g																																								
59	Produzione in stabilimento di n° 8 GE	30 g																																								
60	Collaudo in stabilimento	10 g																																								
61	GE 9	30 g																																								
62	GE 10	30 g																																								
63	GE 11	30 g																																								
64	GE 12	30 g																																								
65	GE 13	30 g																																								
66	GE 14	30 g																																								
67	GE 15	30 g																																								
68	GE 16	30 g																																								
69	PRODUZIONE E COLLAUDO DEI GE	40 g																																								
70	Produzione in stabilimento di n° 8 GE	30 g																																								
71	Collaudo in stabilimento	10 g																																								
72	GE 17	30 g																																								
73	GE 18	30 g																																								
74	GE 19	30 g																																								
75	GE 20	30 g																																								
76	GE 21	30 g																																								
77	GE 22	30 g																																								
78	GE 23	30 g																																								
79	GE 24	30 g																																								
80	PRODUZIONE E COLLAUDO DEI GE	40 g																																								
81	Produzione in stabilimento di n° 8 GE	30 g																																								
82	Collaudo in stabilimento	10 g																																								
83	GE 25	30 g																																								
84	GE 26	30 g																																								
85	GE 27	30 g																																								
86	GE 28	30 g																																								
87	GE 29	30 g																																								
88	GE 30	30 g																																								
89	GE 31	30 g																																								
90	GE 32	30 g																																								
91	PRODUZIONE E COLLAUDO DEI GE	41 g																																								
92	Produzione in stabilimento di n° 5 GE	31 g																																								
93	Collaudo in stabilimento	10 g																																								
94	GE 33	30 g																																								
95	GE 34	30 g																																								
96	GE 35	30 g																																								
97	GE 36	30 g																																								
98	GE 37	30 g																																								

N.B.: le durate sono espresse in giornate solari consecutive

## CRONOPROGRAMMA GIORNALIERO DEL SINGOLO SITO DI INTERVENTO



**autostrade** // *per l'italia*

INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTROGENI DI RISERVA  
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE  
E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE

LOTTO I (AREA CENTRO NORD)  
E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)

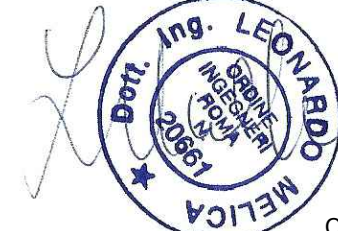
# PROGETTO ESECUTIVO TIPOLOGICO

<h1 style="margin: 0;">DOCUMENTAZIONE GENERALE</h1> <h2 style="margin: 0;">Cronoprogramma</h2> <h3 style="margin: 0;">LOTTO II</h3>																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Riferimento elaborato:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">CODICE ELABORATO</th> <th colspan="2">DESCRIZIONE</th> <th colspan="2">MIS</th> <th colspan="2">UNITA'</th> <th colspan="2">MIS</th> </tr> <tr> <th>codice</th> <th>desc</th> <th>Descrizione</th> <th>Unita'</th> <th>mis</th> <th>Unita'</th> <th>mis</th> <th>Unita'</th> <th>mis</th> <th>Unita'</th> </tr> <tr> <td>00000000</td> <td>IMP</td> <td>IMPEGNO</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>DATA:</b> GIUGNO 2021</p> <p><b>REVISIONE:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ri.</th> <th>data</th> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> </div> </div>										CODICE ELABORATO		DESCRIZIONE		MIS		UNITA'		MIS		codice	desc	Descrizione	Unita'	mis	Unita'	mis	Unita'	mis	Unita'	00000000	IMP	IMPEGNO	1	3	-	-	-	-	-	ri.	data	-	-
CODICE ELABORATO		DESCRIZIONE		MIS		UNITA'		MIS																																			
codice	desc	Descrizione	Unita'	mis	Unita'	mis	Unita'	mis	Unita'																																		
00000000	IMP	IMPEGNO	1	3	-	-	-	-	-																																		
ri.	data																																										
-	-																																										

STUDIO DI PROGETTAZIONE



**MSM Ingegneria s.r.l.**  
Via della Meloria, 61 - 00136 Roma



IL PROGETTISTA  
Ing. Leonardo MELICA  
d. Ingg. Roma N° 20661

Committente:



Unità Organizzativa:

