

COMUNE DI PALERMO



COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



IMPRESA ESECUTRICE:



PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO LOTTO FUNZIONALE CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA

CANTIERIZZAZIONE APPROVVIGIONAMENTO E
SMALTIMENTO INERTI
ELABORATI GENERALI
Programma Operativo

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R S 7 2	0 1	E	Z Z	D X	C A 0 0 0 0	0 0 2	B

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)



PROGIN SPA (Capogruppo Mandataria)



Sab (Mandante)

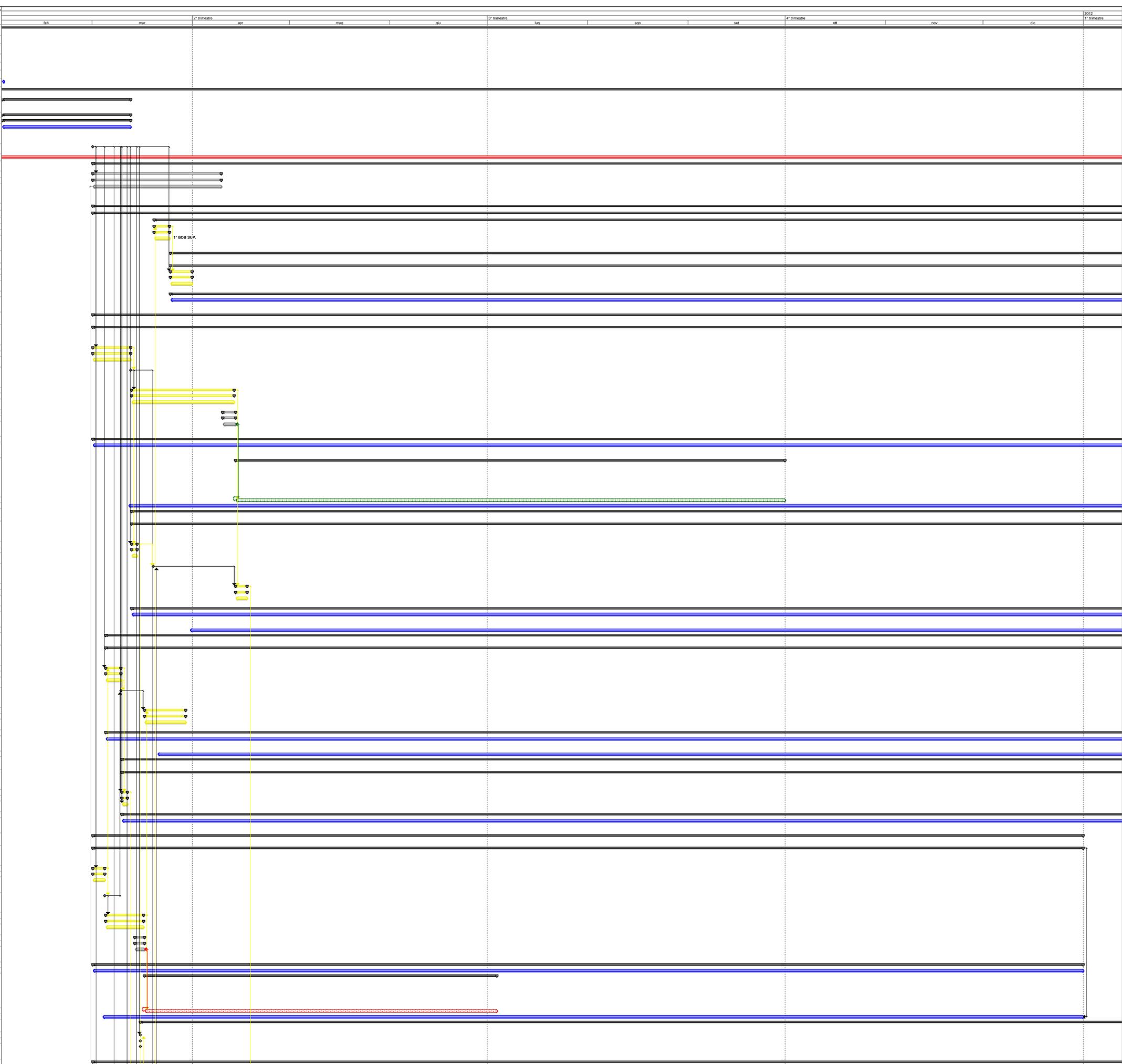
Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato/Data
B	Emissione a seguito istr. Italferr Dic.2011	Romeo	Dic.2011	Piccirillo	Dic.2011	S. Esposito Dic.2011

Note del file:

RS7201EZZDXCA0000002_B

n: Elab.

ID	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Elementi mezzi e addetti	Nomi risorse	lavorazione	produzione prevista
1	METROFERROVIA - PALERMO	1677 g	gio 15/10/06	gio 04/12/14				
2	CONSEGNA PRESTAZIONI	0 g	gio 15/10/06	gio 15/10/06				
3	ATTIVITA' PROPEDEUTICHE	436 g	gio 15/10/06	ven 24/12/10				
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	180 g	gio 15/10/06	lun 12/04/12				
5	PROROGA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	196 g	mar 13/04/11	lun 25/10/14				
6	APPROVAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	60 g	mar 25/10/14	ven 24/12/15				
7	CONSEGNA DEI LAVORI	1 g	mar 01/02/11	mar 01/02/11				
8	DURATA DEI LAVORI	1581 g	lun 06/09/10	gio 04/12/14				
9	CANTIERIZZAZIONE - IMPIANTO DI BETONAGGIO	40 g	mar 01/02/11	sab 12/03/11				
10	CA01 - Cantierizzazione	40 g	mar 01/02/11	sab 12/03/11				
11	CA01 - Cantierizzazione	40 g	mar 01/02/11	sab 12/03/11				
12	CA01 - CAMPO BASE - IMPIANTO DI BETONAGGIO	40 g	mar 01/02/11	sab 12/03/11	1 Autocarro, 1 Escavatore, 1 Miscelatore, 1 Terna, 1 Gru, 1 Sollevatore telescopico, Caposquadra, 2 Operai qualificati, 4 Operai comuni			
13	INIZIO LAVORI	0 g	mar 01/03/11	mar 01/03/11				
14	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE ALTA TENSIONE (TER)	730 g	lun 05/09/11	mar 04/09/11				
15	MACROAREA PORTO	1375 g	mar 01/03/11	gio 04/12/14				
16	CA01 - Cantierizzazione - Campo operativo	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11				
17	CA01 - Cantierizzazione	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11				
18	CA01 - Campo operativo	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11	1 Carriolo, 1 Escavatore, 1 Miscelatore, 1 Terna, 1 Gru, 1 Sollevatore telescopico, Caposquadra, 2 Operai qualificati, 4 Operai comuni			
19	OPERE CIVILI	999 g	mar 01/03/11	lun 14/10/12				
20	CO01 - Monitoraggi	999 g	mar 01/03/11	lun 14/10/12				
21	TR01 - dalla progr. Km 3+621 - alla progr. 3+814,48	726 g	dom 20/03/11	gio 14/03/11				
22	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	5 g	dom 20/03/11	gio 24/03/11				
23	BB10001 - BOB	5 g	dom 20/03/11	gio 24/03/11				
24	BB10001 - BOB	5 g	dom 20/03/11	gio 24/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB SUP.	
46	GA01 - AREA 1 G.A.Crispi (Km 3+814,48 - 3+832,77)	873 g	ven 25/03/11	mar 13/09/11				
47	GA1 - Monitoraggi	873 g	ven 25/03/11	mar 13/09/11				
48	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	7 g	ven 25/03/11	gio 31/03/11				
49	BB10001 - BOB	7 g	ven 25/03/11	gio 31/03/11				
50	BB10001 - BOB	7 g	ven 25/03/11	gio 31/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB SUP.	
51	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE AREA1	873 g	ven 25/03/11	mar 13/09/11				
52	GA1 - Monitoraggi	873 g	ven 25/03/11	mar 13/09/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, Topografo, 1 Aiuto Topografo			
71	GA01 - AREA 2 G.A.Crispi (Km 3+932,77 - 4+150,00)	445 g	mar 01/03/11	ven 16/05/11				
73	GA1 - Monitoraggi	445 g	mar 01/03/11	ven 16/05/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
74	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	12 g	mar 01/03/11	sab 12/03/11				
75	BB10001 - BOB	12 g	mar 01/03/11	sab 12/03/11				
76	BB10001 - BOB	12 g	mar 01/03/11	sab 12/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB SUP.	
77	GA0 - Sottoservizi	0 g	sab 12/03/11	sab 12/03/11	1 Escavatore con martellone, 1 Terna, 1 Miscelatore, 1 Bobcat, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 2 Operai comuni		1° SOTTOSERVIZI	
78	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	32 g	dom 13/03/11	mer 13/04/11				
79	BB10001 - BOB	32 g	dom 13/03/11	mer 13/04/11	1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB PROF.	
80	BB10001 - BOB	32 g	dom 13/03/11	mer 13/04/11				
81	CA01 - Barriere antirumore	4 g	dom 10/04/11	gio 14/04/11				
82	CA01 - Barriere antirumore	4 g	dom 10/04/11	gio 14/04/11				
83	CA01 - Barriere antirumore	4 g	dom 10/04/11	gio 14/04/11	1 Autocarro con gru, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune			
84	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE AREA2	445 g	mar 01/03/11	ven 16/05/11				
85	GA1 - Monitoraggi	445 g	mar 01/03/11	ven 16/05/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, Topografo, 1 Aiuto Topografo			
86	GA2 - Parate (parata con pali secanti)	170 g	gio 14/04/11	ven 30/09/11	1 Trivella, 1 Gru di appoggio, 1 Gruppo di pompaggio, 1 Autocarro, 1 Escavatore, 1 Autobottoniera, 1 Escavatore con martellone, 1 Caposquadra, 2 Operai specializzati, 1 Operai qualificato, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
87	GA2 - Parate (parata con pali secanti)	170 g	gio 14/04/11	ven 30/09/11				1° PALI
100	DISC - GA1 AREA 2	434 g	sab 12/03/11	ven 18/05/11				
101	AREA ACCESSO DOGANALE PORTO (DA 4+150,00 - 4+173,37)	395 g	dom 13/03/11	mar 10/04/11				
102	GA1 - Monitoraggi	395 g	dom 13/03/11	mar 10/04/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
103	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	2 g	dom 13/03/11	lun 14/03/11				
104	BB10001 - BOB	2 g	dom 13/03/11	lun 14/03/11				
105	BB10001 - BOB	2 g	dom 13/03/11	lun 14/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB SUP.	
106	GA0 - Sottoservizi	0 g	sab 19/03/11	sab 19/03/11	1 Escavatore con martellone, 1 Terna, 1 Miscelatore, 1 Bobcat, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 2 Operai comuni		1° SOTTOSERVIZI	
107	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	4 g	gio 14/04/11	dom 17/04/11				
108	BB10001 - BOB	4 g	gio 14/04/11	dom 17/04/11	1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		1° BOB PROF.	
109	BB10001 - BOB	4 g	gio 14/04/11	dom 17/04/11				
113	AREA ACCESSO DOGANALE	395 g	dom 13/03/11	mar 10/04/11				
114	GA1 - Monitoraggi	395 g	dom 13/03/11	mar 10/04/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, Topografo, 1 Aiuto Topografo			
125	DISC - AREA DOGANALE	377 g	gio 31/03/11	mar 10/04/11				
126	GA12 - Galleria fermata Porto (km 4+173,97 a 4+263,20) Linea	527 g	sab 05/03/11	dom 12/06/11				
127	GA1 - Opere di presidio edili	527 g	sab 05/03/11	dom 12/06/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
128	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	5 g	sab 05/03/11	mer 09/03/11				
129	BB10001 - BOB	5 g	sab 05/03/11	mer 09/03/11				
130	BB10001 - BOB	5 g	sab 05/03/11	mer 09/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB SUP.	
131	GA0 - Sottoservizi	0 g	mer 09/03/11	mer 09/03/11	1 Escavatore con martellone, 1 Terna, 1 Miscelatore, 1 Bobcat, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 2 Operai comuni		2° SOTTOSERVIZI	
132	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	13 g	gio 17/03/11	mar 29/03/11				
133	BB10001 - BOB	13 g	gio 17/03/11	mar 29/03/11				
134	BB10001 - BOB	13 g	gio 17/03/11	mar 29/03/11	1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB PROF.	
138	GA12 - GALLERIA ARTIFICIALE DI LINEA	527 g	sab 05/03/11	dom 12/06/11				
139	GA1 - Monitoraggi	515 g	sab 05/03/11	mar 31/07/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, Topografo, 1 Aiuto Topografo			
153	DISC - GA12 FERMATA PORTO LINEA	511 g	lun 21/03/11	dom 12/06/11				
154	GA12 - fermata Porto (km 4+225,00 a 4+263,20) fermata Porto	560 g	gio 10/03/11	lun 14/10/12				
155	GA1 - Opere di presidio edili	560 g	gio 10/03/11	lun 14/10/12	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
156	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	2 g	gio 10/03/11	ven 11/03/11				
157	BB10001 - BOB	2 g	gio 10/03/11	ven 11/03/11				
158	BB10001 - BOB	2 g	gio 10/03/11	ven 11/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB SUP.	
166	GA12 - GALLERIA ARTIFICIALE FERMATA PORTO	950 g	gio 10/03/11	lun 14/10/12				
167	GA1 - Monitoraggi	950 g	gio 10/03/11	lun 14/10/12	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, Topografo, 1 Aiuto Topografo			
179	GA02 - AREA 3 G.A.Crispi (Km 4+263,20 a 4+441,02)	306 g	mar 01/03/11	sab 31/12/11				
181	GA1 - Opere di presidio edili	306 g	mar 01/03/11	sab 31/12/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
182	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	4 g	mar 01/03/11	ven 04/03/11				
183	BB10001 - BOB	4 g	mar 01/03/11	ven 04/03/11				
184	BB10001 - BOB	4 g	mar 01/03/11	ven 04/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB SUP.	
185	GA0 - Sottoservizi	0 g	ven 04/03/11	ven 04/03/11	1 Escavatore con martellone, 1 Terna, 1 Miscelatore, 1 Bobcat, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 2 Operai comuni		2° SOTTOSERVIZI	
186	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	12 g	sab 05/03/11	mer 16/03/11				
187	BB10001 - BOB	12 g	sab 05/03/11	mer 16/03/11				
188	BB10001 - BOB	12 g	sab 05/03/11	mer 16/03/11	1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB PROF.	
189	CA01 - Barriere antirumore	3 g	lun 14/03/11	gio 17/03/11				
190	CA01 - Barriere antirumore	3 g	lun 14/03/11	gio 17/03/11				
191	CA01 - Barriere antirumore	3 g	lun 14/03/11	gio 17/03/11	1 Autocarro con gru, 1 Autocarro, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune			
192	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE AREA 3	306 g	mar 01/03/11	sab 31/12/11				
193	GA1 - Monitoraggi	306 g	mar 01/03/11	sab 31/12/11	1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gru, 1 Trivella, 1 Gru di appoggio, 1 Gruppo di pompaggio, 1 Autocarro, 1 Escavatore, 1 Autobottoniera, 1 Escavatore con martellone, 1 Caposquadra, 2 Operai specializzati, 1 Operai qualificato, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo			
194	GA2 - Parate (Parata Pali Secanti)	109 g	gio 17/03/11	dom 09/07/11				
195	GA2 - Parate (Parata Pali Secanti)	109 g	gio 17/03/11	dom 09/07/11				
214	DISC - GA2 AREA 2	303 g	ven 04/03/11	sab 31/12/11				
215	IN38001 - Sottopasso pedonale - INCROCIO VIA AMARI VIA CRISPI (km 4+441,02 - 4+500)	832 g	mar 15/03/11	lun 24/06/11				
216	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	0 g	mar 15/03/11	mar 15/03/11				
217	BB10001 - BOB	0 g	mar 15/03/11	mar 15/03/11				
218	BB10001 - BOB	0 g	mar 15/03/11	mar 15/03/11	1 Georadar, 1 Fugone, 1 Caposquadra, 1 Operai qualificato, 1 Operai comune		2° BOB SUP.	
517	MACROAREA AMARI	1295 g	mar 01/03/11	lun 15/09/11				



ID	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Predecessori	Elementi mezzi e addetti	Nomi risorse	Avanzamento	Caridre	lavorazione prevista
518	CA01 - Cantierizzazione	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11						
519	CA01 - Cantierizzazione	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11						
520	CA01 - Campo operativo	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11		1 Camion, 1 Escavatore, 1 Miniscavatore, 1 Tema, 1 Gru, 1 Sollevatore telescopico, 2 Caposquadra, 2 Operai qualificati, 4 Operai comuni				
521	CO01 - Monitoraggi	1288 g	mar 08/03/11	lun 15/09/11						
522	CO01001 - Monitoraggi	1243 g	ven 22/04/11	lun 15/09/11						
523	Monitoraggi	1243 g	ven 22/04/11	lun 15/09/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati				
524	OPERE CIVILI	888 g	mar 08/03/11	dom 11/08/11						
525	GA02 - AREA 4 GA-02 AMARI dalla prog 4+500,00 alla prog.4+713,43	752 g	mar 15/03/11	gio 04/04/11						
526	GA1 - Opere di presidio edili	752 g	mar 15/03/11	gio 04/04/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
527	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	5 g	mar 15/03/11	sab 19/03/11	13;103					
528	BB10001 - BOB	5 g	mar 15/03/11	sab 19/03/11						
529	Bonifica bellica superficiale	5 g	mar 15/03/11	sab 19/03/11		1 Georadar, 1 Furgone, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				1 BOB SUP.
530	GA0 - Sottoservizi	0 g	sab 19/03/11	sab 19/03/11	77;527					
531	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	15 g	lun 18/04/11	lun 02/05/11	107;530					
532	BB10001 - BOB	15 g	lun 18/04/11	lun 02/05/11						
533	Bonifica bellica profonda	15 g	lun 18/04/11	lun 02/05/11		1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				1 BOB PROF.
537	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE AREA 4	752 g	mar 15/03/11	gio 04/04/11						
538	GA1 - Monitoraggi	752 g	mar 15/03/11	mer 20/03/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
557	DISC - GA02 AREA4	733 g	dom 03/04/11	gio 04/04/11	026FF					
558	GA02 - AREA 5 AMARI dalla progr. 4+713,43 alla prog. 4+866,55	884 g	sab 12/03/11	dom 11/08/11						
559	GA1 - Opere di presidio edili	884 g	sab 12/03/11	dom 11/08/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
560	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	4 g	sab 12/03/11	mar 15/03/11	13;156					
561	BB10001 - BOB	4 g	sab 12/03/11	mar 15/03/11						
562	Bonifica bellica superficiale	4 g	sab 12/03/11	mar 15/03/11		1 Georadar, 1 Furgone, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				2 BOB SUP.
563	GA02 - AREA 6 dalla progr. Km 4+866,55 alla progr. 5+121,67	636 g	mar 08/03/11	gio 20/06/11						
564	GA1 - Opere di presidio edili	636 g	mar 08/03/11	gio 20/06/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
565	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	6 g	mar 08/03/11	dom 13/03/11	13;724					
566	BB10001 - BOB	6 g	mar 08/03/11	dom 13/03/11						
567	Bonifica bellica superficiale	6 g	mar 08/03/11	dom 13/03/11		1 Georadar, 1 Furgone, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				2 BOB SUP.
588	GA0 - Sottoservizi	0 g	dom 13/03/11	dom 13/03/11	227;585					
589	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	17 g	dom 27/03/11	mer 12/04/11	588;728					
590	BB10001 - BOB	17 g	dom 27/03/11	mer 12/04/11						
591	Bonifica bellica profonda	17 g	dom 27/03/11	mer 12/04/11		1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				2 BOB PROF.
607	DISC - GA02 AREA6	831 g	dom 13/03/11	gio 20/06/11	556FF					
720	MACROAREA POLITEAMA	943 g	mar 01/03/11	sab 26/09/11						
721	OPERE CIVILI	679 g	mar 01/03/11	lun 07/01/11						
722	GA13 - Area 7 Galleria stazione Politeama da 5+121,67 a 5+ 258,60	679 g	mar 01/03/11	lun 07/01/11						
723	GA1 - Opere di presidio edili	679 g	mar 01/03/11	lun 07/01/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
724	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	7 g	mar 01/03/11	lun 07/03/11	113					
725	BB10001 - BOB	7 g	mar 01/03/11	lun 07/03/11						
726	Bonifica bellica superficiale	7 g	mar 01/03/11	lun 07/03/11		1 Georadar, 1 Furgone, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				2 BOB SUP.
727	GA0 - Sottoservizi	0 g	lun 07/03/11	lun 07/03/11	724					
728	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	19 g	mar 08/03/11	sab 26/03/11	727					
729	BB10001 - BOB	19 g	mar 08/03/11	sab 26/03/11						
730	Bonifica bellica profonda	19 g	mar 08/03/11	sab 26/03/11		1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				2 BOB PROF.
731	CA01 - Barriere antirumore	4 g	gio 28/04/11	lun 02/05/11						
732	CA01 - Barriere antirumore	4 g	gio 28/04/11	lun 02/05/11						
733	CA01 - Barriere antirumore	4 g	gio 28/04/11	lun 02/05/11	746FF					
734	GA 13 - GALLERIA ARTIFICIALE	653 g	dom 27/03/11	lun 07/01/11						
735	GA1009 - Rampa di cantiere	91 g	dom 27/03/11	sab 25/06/11						
736	GA2 - Parate (Parate pali secanti)	36 g	dom 27/03/11	dom 01/06/11	728					
737	GA3-Consolidamenti(Tappo di fondo con Jet e/o iniezioni cemente, opere provv. diverse da presidio edili)	4 g	lun 02/06/11	gio 05/05/11	736					
738	GA4-Scavi e riportiamenti(presc. esec. di affianc. sca. esec. selezione super. riporti. e pav. strad.)	11 g	mar 10/05/11	ven 20/05/11	739					
739	GA5 -Sottone superiore	4 g	ven 06/05/11	lun 09/05/11	737					
740	GA6 - Scavo a foro cieco	4 g	sab 21/05/11	mar 24/05/11	738					
741	GA7 - Sottone inferiore	4 g	mer 25/05/11	sab 28/05/11	740					
742	GA8 - Finiture (impermeabilizzazione, pareti di rivestimento, marciapiedi, canallette, ecc.)	28 g	dom 29/05/11	sab 25/06/11	741					
743	GA13 - GALLERIA ARTIFICIALE AREA 7	617 g	lun 02/05/11	lun 07/01/11						
744	GA1 - Monitoraggi	617 g	lun 02/05/11	lun 07/01/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
745	GA2 - Parate (Parate pali secanti)	140 g	lun 02/05/11	dom 16/09/11		1 Trivella, 1 Gru di appoggio, 1 Gruppo di pompaggio, 1 Autocarro, 1 Escavatore, 1 Autobotiliera, 1 Escavatore con martellone, 1 Caposquadra, 2 Operai specializzati, 1 Operario qualificato, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
746	DISC - GA13 AREA 7	140 g	lun 02/05/11	dom 16/09/11	728;736					
757	DISC - GA13 AREA 7	673 g	lun 07/03/11	lun 07/01/11	734FF					
964	MACROAREA LIBERTA'	889 g	mar 01/03/11	lun 05/08/11						
965	CA01 - Cantierizzazione	359 g	mar 01/03/11	mer 22/02/11						
966	CA01 - Cantierizzazione	359 g	mar 01/03/11	mer 22/02/11						
968	CA01 - Campo operativo	40 g	mar 01/03/11	sab 09/04/11	189					
969	CO01 - Monitoraggi	574 g	mar 01/03/11	lun 24/09/11						
970	GA1 - Monitoraggi	472 g	mar 01/03/11	gio 14/09/11		1 Piattaforma aerea, 1 Autocarro con gruetta, 1 Trivella, 2 Operai specializzati, 1 Topografo, 1 Aiuto Topografo				
971	BB01 - Bonifica ordigni bellici superficiale	3 g	mar 01/03/11	gio 03/03/11	113					
972	BB10001 - BOB	3 g	mar 01/03/11	gio 03/03/11						
973	Bonifica bellica superficiale	3 g	mar 01/03/11	gio 03/03/11		1 Georadar, 1 Furgone, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				BOB SUP. LIBERTA'
974	AH01 - Archeologia	40 g	ven 04/03/11	mar 12/04/11						
975	40 g	ven 04/03/11	mar 12/04/11	971		1 Miniscavatore, AssiSenza specializzata				
976	40 g	ven 04/03/11	mar 12/04/11							
977	Risoluzione interferenze	0 g	mar 12/04/11	mar 12/04/11	974					
978	BB01 - Bonifica ordigni bellici profonda	8 g	mer 13/04/11	mer 20/04/11						
979	BB10001 - BOB ed Archeologia	8 g	mer 13/04/11	mer 20/04/11	977					
980	Bonifica bellica profonda	8 g	mer 13/04/11	mer 20/04/11		1 Trivella, 1 Caposquadra, 1 Operario qualificato, 1 Operario comune				BOB PROF. LIBERTA'
981	OPERE CIVILI	574 g	mar 01/03/11	lun 24/09/11						
1011	DISC - GA11	574 g	mar 01/03/11	lun 24/09/11	965FF;1001FF					
1012	DISC - AH01	40 g	ven 04/03/11	mar 12/04/11	974FF					

