

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a.r.l.	Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto
---	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: Mandanti:

Via Martini, 20 - 47833 Montebello di Romagna (RN) - ITALY
P.IVA 01984420451 - Tel/Fax +39 054 988277 - e-mail sgai@sgai.com
pec sgai@sgaipec.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale			
--	--	--	--

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Petrizzelli		
---	--	--

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA CRONOPROGRAMMA	SCALA: ---
	DATA: Settembre 2017

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 3	E	2 3	0 0 0 0 0 0	C R O	0 1	B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Giugno 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI
B	Settembre 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Month																																
			-1	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
PEDEMONTANA DELLE MARCHE- CRONOPROGRAMMA PD 3° e 4° LF (REV.B)			505	PEDEMONTANA DELLE MARCHE- CRONOPROGRAMMA PD 3° e 4° LF (REV.B)																															
PDM LOTTO 5			500	PDM LOTTO 5																															
Corpo stradale			405	Corpo stradale																															
5.1 CS64 CORPO STRADALE BY PASS MUCCIA			220	5.1 CS64 CORPO STRADALE BY PASS MUCCIA																															
Lavori			220	Lavori																															
QMU221CS64001	preparazione dei piani di posa	60	preparazione dei piani di posa																																
QMU221CS64002	bonifica	60	bonifica																																
QMU221CS64003	movimenti di terra, scavi e riporti	150	movimenti di terra, scavi e riporti																																
QMU221CS64004	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	120	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia																																
QMU221CS64005	sovrastuttura stradale	100	sovrastuttura stradale																																
QMU221CS64006	opere a verde e di finitura	100	opere a verde e di finitura																																
QMU221CS64007	barriere di sicurezza	100	barriere di sicurezza																																
5.1 CS62 - RIABILITAZIONE TRATTO DELLA S.P. 256 (4.2 Km)			405	5.1 CS62 - RIABILITAZIONE TRATTO DELLA S.P. 256 (4.2 Km)																															
Lavori			405	Lavori																															
QMU221CS62001	preparazione dei piani di posa	80	preparazione dei piani di posa																																
QMU221CS62002	bonifica	80	bonifica																																
QMU221CS62003	movimenti di terra, scavi e riporti	120	movimenti di terra, scavi e riporti																																
QMU221CS62004	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	240	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia																																
QMU221CS62005	sovrastuttura stradale	240	sovrastuttura stradale																																
QMU221CS62006	opere a verde e di finitura	140	opere a verde e di finitura																																
QMU221CS62007	barriere di sicurezza	140	barriere di sicurezza																																
QMU221CS62008	segnaletica	30	segnaletica																																
Muri			250	Muri																															
5.1 MU63 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 5			180	5.1 MU63 MURI IN CA e PARATIE LOTTO 5																															
Lavori			180	Lavori																															
QMU221MU63002	fondazioni profonde e palificate	90	fondazioni profonde e palificate																																
QMU221MU63003	opere in fondazione	90	opere in fondazione																																
QMU221MU63004	opere in elevazione	90	opere in elevazione																																
QMU221MU63006	rivestimenti	90	rivestimenti																																
5.1 MU64 MURI IN CA su CS62 S.P. 256 (4.25 Km)			220	5.1 MU64 MURI IN CA su CS62 S.P. 256 (4.25 Km)																															
Lavori			220	Lavori																															
QMU221MU64002	fondazioni profonde e palificate	60	fondazioni profonde e palificate																																
QMU221MU64003	opere in fondazione	150	opere in fondazione																																
QMU221MU64004	opere in elevazione	150	opere in elevazione																																
QMU221MU64005	rivestimenti	60	rivestimenti																																
Rirpistini e Mitigazioni Ambientali			190	Rirpistini e Mitigazioni Ambientali																															
5.1 MA02 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 5			190	5.1 MA02 MITIGAZIONE AMBIENTALE LOTTO 5																															
Lavori			190	Lavori																															
QMU221MA02002	fornitura e messa a dimora di alberi / arbusti	120	fornitura e messa a dimora di alberi / arbusti																																
QMU221MA02004	opere varie e di finitura	130	opere varie e di finitura																																
PDM LOTTO 2 ASSE PRINCIPALE tratto da progr. 4+745 a progr. 5+873			500	PDM LOTTO 2 ASSE PRINCIPALE tratto da progr. 4+745 a progr. 5+873																															
Corpo Stradale Asse Principale			220	Corpo Stradale Asse Principale																															
2.1 CS 35 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 0+000 al Km 1+340			220	2.1 CS 35 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 0+000 al Km 1+340																															
Lavori			220	Lavori																															
QMU221CS35001	preparazione dei piani di posa	60	preparazione dei piani di posa																																
QMU221CS35002	bonifica	60	bonifica																																
QMU221CS35003	movimenti di terra, scavi e riporti	150	movimenti di terra, scavi e riporti																																
QMU221CS35004	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	120	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia																																
QMU221CS35005	sovrastuttura stradale	100	sovrastuttura stradale																																

	Actual Work		Milestone
	Remaining Work		Summary
	Critical Remaining Work		
	Lavorazione eseguite in assenza di traffico sulla S.P. 256		

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Programma Lavori PD	PROGIN	PROGIN
12-Sep-17	Programma Lavori PD REV.B	PROGIN	PROGIN

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Month																																		
			-1	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		
QMU221OM91012	opere varie e di finitura	10																																			
2.1 OM 90 - SOTTOVIA AL Km 1+120 S.P. 5/VII (nuovo)		55																																			
Lavori		55																																			
QMU221OM90001	scavi	10																																			
QMU221OM90003	opere in fondazione	15																																			
QMU221OM90004	elevazione spalle	15																																			
QMU221OM90007	soletta	15																																			
2.1 OM69 TOMBINO SCATOLARE 4X2 ALLA PROGR. 4+822.00		55																																			
Lavori		55																																			
QMU221OM69003	opere in fondazione	15																																			
QMU221OM69004	elevazione spalle	20																																			
QMU221OM69007	soletta	10																																			
QMU221OM69012	opere varie e di finitura	10																																			
2.1 ST 03 SPINGITUBO A PROG. 5+074,65		125																																			
Lavori		125																																			
QMU221ST03001	scavi	30																																			
QMU221ST03002	muro reggisplinta e platea di varo	30																																			
QMU221ST03004	manufatto in c.a. (spinta e scavo)	60																																			
QMU221ST03005	demolizioni	10																																			
QMU221ST03006	opere varie e di finitura	10																																			
Ripristini e Mitigazioni Ambientali		150																																			
2.1 MA 04 MITIGAZIONE AMBIENTALE CS35 ex LOTTO 2		150																																			
Lavori		150																																			
QMU221MA04001	scavi, riporti e preparazione del terreno	150																																			
QMU221MA04002	fornitura e messa a dimora di alberi / arbusti	120																																			
QMU221MA04004	opere varie e di finitura	60																																			
PDM LOTTO 3 tratto da progr. 0+000 a progr. 2+675		505																																			
Corpo Stradale Asse Principale		460																																			
3.1 CS 45 CORPO STRADALE ASSE PRINCIPALE dal Km 1+340 al Km 6+520 E SVINCOLI LOTTO 3		460																																			
Lavori		460																																			
QMU221CS45001	preparazione dei piani di posa	80																																			
QMU221CS45002	bonifica	80																																			
QMU221CS45003	movimenti di terra, scavi e riporti	240																																			
QMU221CS45004	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	240																																			
QMU221CS45005	sovrastuttura stradale	200																																			
QMU221CS45006	opere a verde e di finitura	100																																			
QMU221CS45007	barriere di sicurezza	100																																			
QMU221CS45008	segnaletica	100																																			
Corpo stradale strade secondarie		90																																			
3.1 CS 46 DEVIAZIONE S.C. "RISTANO"		90																																			
Lavori		90																																			
QMU221CS46001	preparazione dei piani di posa	30																																			
QMU221CS46002	bonifica	30																																			
QMU221CS46003	movimenti di terra, scavi e riporti	30																																			
QMU221CS46004	sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	20																																			
QMU221CS46005	sovrastuttura stradale	20																																			
QMU221CS46006	opere a verde e di finitura	15																																			
QMU221CS46007	barriere di sicurezza	15																																			
Gallerie Artificiali		502																																			
3.1 GA 39 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "A"		495																																			

■ Actual Work
■ Remaining Work
■ Critical Remaining Work
■ Lavorazione eseguite in assenza di traffico sulla S.P. 256

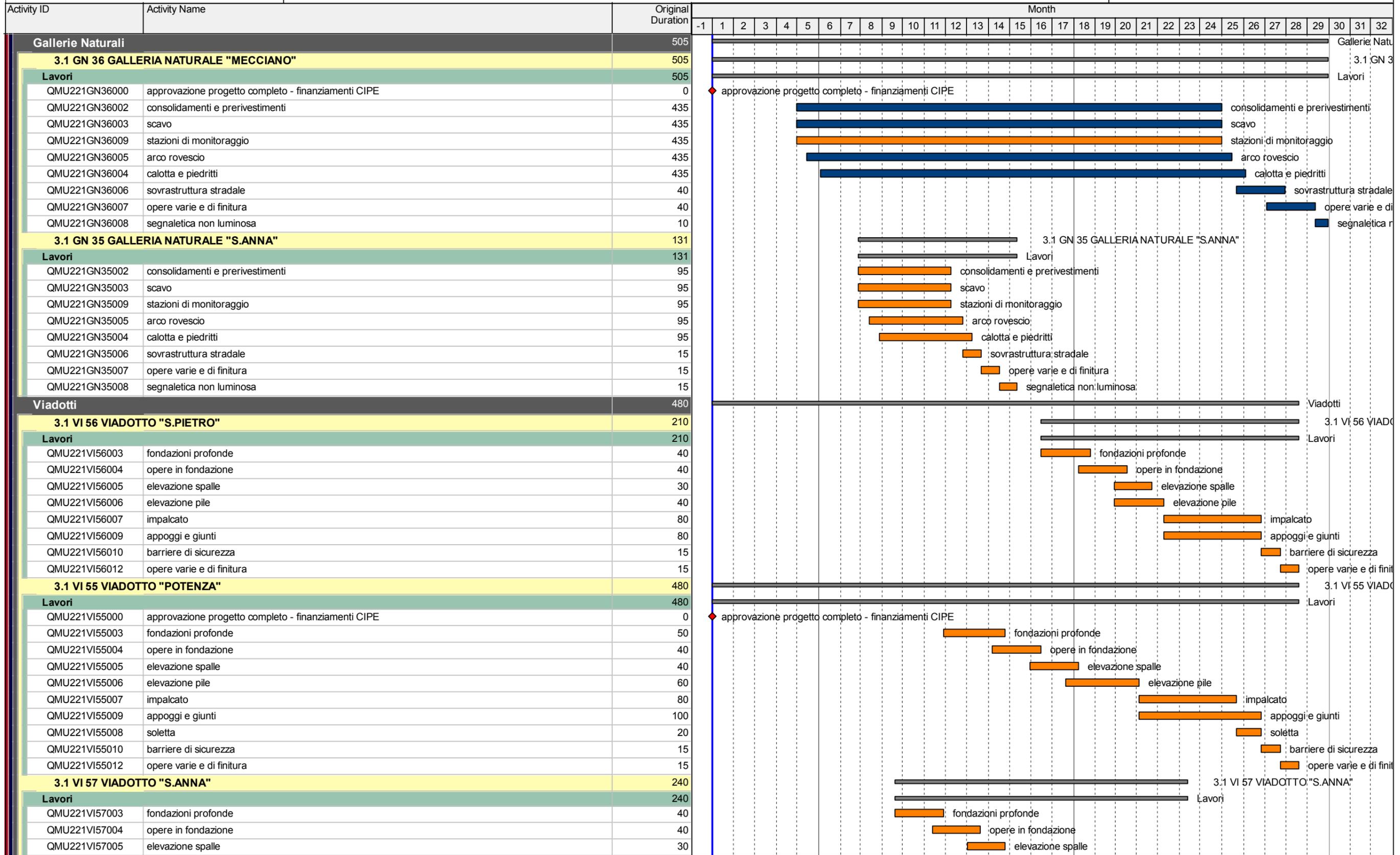
◆ Milestone
— Summary

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Programma Lavori PD	PROGIN	PROGIN
12-Sep-17	Programma Lavori PD REV.B	PROGIN	PROGIN

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Month																															
			-1	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
Lavori			Lavori																															
QMU221GA39000	approvazione progetto completo - finanziamenti CIPE	0	◆ approvazione progetto completo - finanziamenti CIPE																															
QMU221GA39001	opere di sostegno e consolidamento	45	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA39002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	45	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA39004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA39005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA39007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
QMU221GA39009	opere varie e di finitura	15	■ opere varie e di finitura																															
3.1 GA 40 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "B"			3.1 GA 40 GALLERIA "MECCIANO" IMBOCCO "B"																															
Lavori			Lavori																															
QMU221GA40001	opere di sostegno e consolidamento	30	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA40002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	30	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA40004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA40005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA40007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
QMU221GA40009	opere varie e di finitura	15	■ opere varie e di finitura																															
3.1 GA 37 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "A"			3.1 GA 37 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "A"																															
Lavori			Lavori																															
QMU221GA37001	opere di sostegno e consolidamento	45	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA37002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	40	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA37004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA37005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA37009	opere varie e di finitura	35	■ opere varie e di finitura																															
QMU221GA37007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
3.1 GA 38 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "B"			3.1 GA 38 GALLERIA "S.ANNA" IMBOCCO "B"																															
Lavori			Lavori																															
QMU221GA38001	opere di sostegno e consolidamento	30	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA38002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	30	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA38004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA38005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA38009	opere varie e di finitura	35	■ opere varie e di finitura																															
QMU221GA38007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
3.1 GA 36 GALLERIA ARTIFICIALE "FEGGIANO II"			3.1 GA 36 GALLERIA ARTIFICIALE "FEGGIANO II"																															
Lavori			Lavori																															
QMU221GA36002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	130	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA36001	opere di sostegno e consolidamento	60	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA36004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA36005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA36007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
QMU221GA36009	opere varie e di finitura	15	■ opere varie e di finitura																															
QMU221GA36010	segnaletica non luminosa	15	■ segnaletica non luminosa																															
3.1 GA 35 GALLERIA ARTIFICIALE "SEANO"			3.1 GA 35 GALLERIA ARTIFICIALE "SEANO"																															
Lavori			Lavori																															
QMU221GA35001	opere di sostegno e consolidamento	60	■ opere di sostegno e consolidamento																															
QMU221GA35002	movimenti di terra, scavi a cielo aperto	70	■ movimenti di terra, scavi a cielo aperto																															
QMU221GA35005	calotta, piedritti / muri in elevazione	30	■ calotta, piedritti / muri in elevazione																															
QMU221GA35007	sovrastuttura stradale	15	■ sovrastuttura stradale																															
QMU221GA35004	platea / arco rovescio	30	■ platea / arco rovescio																															
QMU221GA35009	opere varie e di finitura	15	■ opere varie e di finitura																															
QMU221GA35010	segnaletica non luminosa	15	■ segnaletica non luminosa																															

■ Actual Work
■ Remaining Work
■ Critical Remaining Work
■ Lavorazione eseguite in assenza di traffico sulla S.P. 256
◆ Milestone
 Summary

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Programma Lavori PD	PROGIN	PROGIN
12-Sep-17	Programma Lavori PD REV.B	PROGIN	PROGIN



■ Actual Work
■ Remaining Work
■ Critical Remaining Work
■ Lavorazione eseguite in assenza di traffico sulla S.P. 256
◆ Milestone
■ Summary

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Programma Lavori PD	PROGIN	PROGIN
12-Sep-17	Programma Lavori PD REV.B	PROGIN	PROGIN

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Month																																	
			-1	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	
Lavori			Lavori																																	
QMU221OI53002	tubazioni rivestimenti e opere in ds	50																																		
Opere Minori			Opere Minori																																	
4.1 OM 57 SISTEMAZIONE IDRAULICA: SCATOLARI INALVEAZIONI LOTTO 4			4.1 OM 57 SISTEMAZIONE IDRAULICA: SCATOLARI INALVEAZIONI LOTTO 4																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221OM57001	scavi	60																																		
QMU221OM57003	opere in fondazione	60																																		
QMU221OM57005	elevazione pile - muri	60																																		
QMU221OM57007	soletta	60																																		
QMU221OM57012	opere varie e di finitura	60																																		
Impianti			Impianti																																	
4.1 IM 70 IMPIANTI GALLERIA "S.BARBARA"			4.1 IM 70 IMPIANTI GALLERIA "S.B"																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221IM70001	opere civili	30																																		
QMU221IM70002	allestimento ed attrezzaggio cabine	45																																		
QMU221IM70003	impianto elettrico	30																																		
QMU221IM70006	impianto antincendio	30																																		
QMU221IM70007	impianto di rilevamento, controllo e comunicazione	30																																		
QMU221IM70004	impianto di illuminazione	25																																		
QMU221IM70005	impianto di ventilazione	25																																		
QMU221IM70008	segnaletica luminosa	5																																		
4.1 IM 90 COLLEGAMENTO ALLA S.P. 132 VARANESE			4.1 IM 90 COLLEGAME																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221IM90001	opere civili	15																																		
QMU221IM90002	allestimento ed attrezzaggio cabine	15																																		
QMU221IM90003	impianto elettrico	15																																		
QMU221IM90004	impianto di illuminazione	15																																		
4.1 IM 72 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO SUD"			4.1 IM 72 IMPIANTI SVINCOLO "CAMERINO SUD"																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221IM72001	opere civili	15																																		
QMU221IM72002	allestimento ed attrezzaggio cabine	15																																		
QMU221IM72003	impianto elettrico	15																																		
QMU221IM72004	impianto di illuminazione	15																																		
5.1 IM 88 SVINCOLO DI MUCCIA			5.1 IM 88 SVINCOLO DI MUCCIA																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221IM88001	opere civili	15																																		
QMU221IM88002	allestimento ed attrezzaggio cabine	15																																		
QMU221IM88003	impianto elettrico	15																																		
QMU221IM88004	impianto di illuminazione	15																																		
5.1 IM 89 ROTATORIA BY-PASS DI MUCCIA			5.1 IM 89 ROTATORIA BY-PASS DI MUCCIA																																	
Lavori			Lavori																																	
QMU221IM89001	opere civili	15																																		
QMU221IM89002	allestimento ed attrezzaggio cabine	15																																		
QMU221IM89003	impianto elettrico	15																																		
QMU221IM89004	impianto di illuminazione	15																																		

█ Actual Work
█ Remaining Work
█ Critical Remaining Work
█ Lavorazione eseguite in assenza di traffico sulla S.P. 256

◆ Milestone
 Summary

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Programma Lavori PD	PROGIN	PROGIN
12-Sep-17	Programma Lavori PD REV.B	PROGIN	PROGIN