


**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 ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: 	Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto
--	--	---

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: **PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A.** Mandanti:

LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI **LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.** **SGAI s.r.l. di E.Forlani & C.** Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

Via Martelli, 20 - 47033 Macerata di Romagna (RN) - ITALY
P.IVA 01994420421 - Tel. +39 054 998277 - e-mail: sgai@sgai.com
pec: sgai@sgaipec.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L.A.T.I. 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	
---	--

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Lotto funzionale del Sub Lotto 2.1 - Tratto Matelica Nord - Castelraimondo Nord 24. DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA Cronoprogramma	SCALA: DATA: Luglio 2017
---	--

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 20-04-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L0703	212	E	24	ET0000	CR0	01	C

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per consegna	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI
B	Febbraio 2017	Emissione	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI
C	Luglio 2017	Emissione	PROGIN	PROGIN	S. LIETO	A. GRIMALDI

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Budgeted Nonlabor Cost	Start	Finish	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
ML02.220-7 PEDEMONTANA DELLE MARCHE - 2° LOTTO FUNZIONALE (PE REV. C)		1373	€60.583.978,59	01-Aug-17	04-May-21	[Gantt bar from month 1 to 47]																																															
ML02.220-7.MIL MILESTONES		1373	€0,00	01-Aug-17	04-May-21	[Gantt bar from month 1 to 47]																																															
0A1000	Inizio lavori	0	€0,00	01-Aug-17		◆ Inizio lavori																																															
0A1010	Fine lavori	0	€0,00		04-May-21	◆ Fine lavori																																															
ML02.220-7.01 EX LOTTO 1 - ASSE PRINCIPALE DA PK. 0+000 A PK. 3+655.90 (EX PK 8+080 A PK 11+745)		1373	€34.129.983,73	01-Aug-17	04-May-21	[Gantt bar from month 1 to 47]																																															
ML02.220-7.01.2 INTERFERENZE		180	€0,00	01-Aug-17	27-Jan-18	[Gantt bar from month 1 to 18]																																															
ML02.220-7.01.2.1 Telecom		60	€0,00	01-Aug-17	29-Sep-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
221.IN.36.00.00.00	N° 36- Rete telefonica Telecom - Cavo aereo pk 0+310	60	€0,00	01-Aug-17	29-Sep-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
221.IN.43.00.00.00	N° 43- Rete telefonica Telecom - Cavo aereo pk 3+485	60	€0,00	01-Aug-17	29-Sep-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
ML02.220-7.01.2.2 Snam		180	€0,00	01-Aug-17	27-Jan-18	[Gantt bar from month 1 to 18]																																															
221.IN.37.00.00.00	N° 37- Metanodotto Snam Rete Gas - Cavalcavia pk 0+358	150	€0,00	01-Aug-17	28-Dec-17	[Gantt bar from month 1 to 13]																																															
221.IN.39.00.00.00	N° 39- Metanodotto Snam Rete Gas - pk 2+550	180	€0,00	01-Aug-17	27-Jan-18	[Gantt bar from month 1 to 18]																																															
ML02.220-7.01.2.3 Tema		150	€0,00	01-Aug-17	28-Dec-17	[Gantt bar from month 1 to 13]																																															
221.IN.42.00.00.00	N° 42- Elettrodotta Tema AT - Linea aerea pk 3+360	150	€0,00	01-Aug-17	28-Dec-17	[Gantt bar from month 1 to 13]																																															
ML02.220-7.01.2.4 Comune di Matelica		90	€0,00	01-Aug-17	29-Oct-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
221.IN.38.00.00.00	N° 38- Rete idrica Comune Matelica - Acquedotto "Paglioni" pk 1+240	90	€0,00	01-Aug-17	29-Oct-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
221.IN.40.00.00.00	N° 40- Rete idrica Comune Matelica - Acquedotto "Croce di Calle" pk 2+570	90	€0,00	01-Aug-17	29-Oct-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
221.IN.41.00.00.00	N° 41- Rete idrica Comune Matelica - Acquedotto "Croce di Calle" pk 2+860	90	€0,00	01-Aug-17	29-Oct-17	[Gantt bar from month 1 to 10]																																															
ML02.220-7.01.CS CORPO STRADALE		473	€2.581.606,00	08-May-18	23-Aug-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19 CORPO STRADALE ASTA PRINCIPALE LOTTO 1		473	€2.468.639,60	08-May-18	23-Aug-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.01 PREPARAZIONE DEI PIANI DI POSA		84	€131.297,87	08-May-18	30-Jul-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
221.CS.19.01.00.00	Preparazione dei piani di posa	84	€131.297,87	08-May-18	30-Jul-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.02 BONIFICA		87	€51.575,99	25-May-18	20-Aug-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
221.CS.19.02.00.00	Bonifica	87	€51.575,99	25-May-18	20-Aug-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.03 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E RIPORTI		284	€290.086,95	15-Jun-18	18-Jul-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
221.CS.19.03.00.00	Scavi e riporti	284	€290.086,95	15-Jun-18	18-Jul-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.04 SISTEMAZIONE IDRAULICA, CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA		381	€701.144,91	02-Jul-18	18-Jul-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
221.CS.19.04.00.00	Sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	381	€701.144,91	02-Jul-18	18-Jul-19	[Gantt bar from month 18 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.05 SOVRASTRUTTURA STRADALE		115	€955.494,82	26-Mar-19	19-Jul-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
221.CS.19.05.00.00	Sovrastruttura stradale	115	€955.494,82	26-Mar-19	19-Jul-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.06 OPERE A VERDE E DI FINITURA		116	€164.203,18	15-Apr-19	09-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
221.CS.19.06.00.00	Opere a verde e di finitura	116	€164.203,18	15-Apr-19	09-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.07 BARRIERE DI SICUREZZA		109	€137.656,39	29-Apr-19	16-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
221.CS.19.07.00.00	Barriere di sicurezza	109	€137.656,39	29-Apr-19	16-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.19.08 SEGNALETICA		107	€37.179,49	08-May-19	23-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
221.CS.19.08.00.00	Segnaletica	107	€37.179,49	08-May-19	23-Aug-19	[Gantt bar from month 20 to 23]																																															
ML02.220-7.01.CS.56 CORPO STRADALE SOTTOVIA ALLA pk 0+348.69		80	€112.966,40	10-Sep-18	28-Nov-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
221.CS.56.00.00.10	Movimenti terra	20	€7.979,79	10-Sep-18	29-Sep-18	[Gantt bar from month 18 to 19]																																															
221.CS.56.00.00.20	Sovrastruttura stradale	40	€45.295,55	30-Sep-18	08-Nov-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
221.CS.56.00.00.40	Sistemazione idraulica, cunette e fossi di guardia	30	€54.295,41	30-Sep-18	29-Oct-18	[Gantt bar from month 18 to 20]																																															
221.CS.56.00.00.30	Opere a verde e di finitura	20	€5.395,65	09-Nov-18	28-Nov-18	[Gantt bar from month 18 to 19]																																															
ML02.220-7.01.GA GALLERIE ARTIFICIALI		1288	€1.706.994,37	01-Aug-17	09-Feb-21	[Gantt bar from month 1 to 47]																																															
ML02.220-7.01.GA.27 GALLERIA ARTIFICIALE "CROCE DI CALLE" - IMBOCCO "B"		902	€657.729,44	01-Aug-17	14-Jan-21	[Gantt bar from month 1 to 14]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO		80	€202.155,39	01-Aug-17	21-Nov-17	[Gantt bar from month 1 to 3]																																															
221.GA.27.01.00.00	Opere di sostegno e consolidamento	80	€202.155,39	01-Aug-17	21-Nov-17	[Gantt bar from month 1 to 3]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO		86	€44.381,34	01-Aug-17	29-Nov-17	[Gantt bar from month 1 to 3]																																															
221.GA.27.02.00.00	Scavo a cielo aperto	86	€44.381,34	01-Aug-17	29-Nov-17	[Gantt bar from month 1 to 3]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.04 PLATEA/ARCO ROVESCIO		30	€115.235,28	19-Aug-20	30-Sep-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.04.00.00	Platea/arco rovescio	30	€115.235,28	19-Aug-20	30-Sep-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.05 CALOTTA, PIEDRITTI/MURI IN ELEVAZIONE		30	€241.566,25	30-Sep-20	11-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.05.00.00	Calotta, piedritti/muri in elevazione	30	€241.566,25	30-Sep-20	11-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.07 SOVRASTRUTTURA STRADALE		7	€10.095,70	24-Nov-20	03-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.07.00.00	Sovrastruttura stradale	7	€10.095,70	24-Nov-20	03-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.08 RINTERRI E RIMODELLAMENTI MORFOLOGICI		9	€3.130,19	11-Nov-20	24-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.08.00.00	Rinterrimenti	9	€3.130,19	11-Nov-20	24-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.09 OPERE VARIE DI FINITURE		15	€40.842,25	03-Dec-20	24-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.09.00.00	Finiture	15	€40.842,25	03-Dec-20	24-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.27.10 SEGNALETICA NON LUMINOSA		15	€323,04	24-Dec-20	14-Jan-21	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.27.10.00.00	Segnaletica non luminosa	15	€323,04	24-Dec-20	14-Jan-21	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.28 GALLERIA ARTIFICIALE "CROCE DI CALLE" - IMBOCCO "A"		321	€1.049.264,93	25-Mar-20	09-Feb-21	[Gantt bar from month 21 to 47]																																															
ML02.220-7.01.GA.28.01 OPERE DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO		45	€329.637,47	25-Mar-20	27-May-20	[Gantt bar from month 21 to 22]																																															
221.GA.28.01.00.00	Opere di sostegno e consolidamento	45	€329.637,47	25-Mar-20	27-May-20	[Gantt bar from month 21 to 22]																																															
ML02.220-7.01.GA.28.02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI A CIELO APERTO		43	€82.503,80	30-Apr-20	30-Jun-20	[Gantt bar from month 21 to 22]																																															
221.GA.28.02.00.00	Scavo a cielo aperto	43	€82.503,80	30-Apr-20	30-Jun-20	[Gantt bar from month 21 to 22]																																															
ML02.220-7.01.GA.28.04 PLATEA/ARCO ROVESCIO		10	€185.340,12	11-Nov-20	20-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.28.04.00.00	Platea/arco rovescio	10	€185.340,12	11-Nov-20	20-Nov-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.28.05 CALOTTA, PIEDRITTI/MURI IN ELEVAZIONE		15	€365.480,90	21-Nov-20	05-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
221.GA.28.05.00.00	Calotta, piedritti/muri in elevazione	15	€365.480,90	21-Nov-20	05-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															
ML02.220-7.01.GA.28.07 SOVRASTRUTTURA STRADALE		7	€15.021,34	18-Dec-20	29-Dec-20	[Gantt bar from month 20 to 21]																																															

■ Remaining Work
 ■ Critical Remaining Work
 ▼ Summary
■ Remaining Work
 ◆ Milestone

Date	Revision	Checked	Approved
21-Jul-17	Progetto Esecutivo - REV. C		
24-Feb-17	Progetto Esecutivo - REV. B	Progin	Progin

Main project schedule table with columns for Activity ID, Activity Name, Original Duration, Budgeted Nonlabor Cost, Start, Finish, and a monthly Gantt chart from month -1 to 47.

Legend for Gantt chart symbols: Remaining Work (green bar), Critical Remaining Work (red bar), Summary (black arrow), Remaining Work (green bar), Milestone (black diamond).

Revision table with columns: Date, Revision, Checked, Approved. Shows revisions from 21-Jul-17 and 24-Feb-17.

Main project schedule table with columns for Activity ID, Activity Name, Original Duration, Budgeted Nonlabor Cost, Start, Finish, and a monthly Gantt chart grid.

Legend for Gantt chart symbols: Remaining Work (green bar), Critical Remaining Work (red bar), Summary (black arrow), Remaining Work (green diamond), Milestone (black diamond).

Summary table with columns: Date, Revision, Checked, Approved. Contains two rows of project revision information.

Main project schedule table with columns for Activity ID, Activity Name, Original Duration, Budgeted Nonlabor Cost, Start, Finish, and a Gantt chart showing monthly progress from month -1 to 47. Activities include barrier construction, signage, and road infrastructure.

Legend for work status: Remaining Work (green), Critical Remaining Work (red), Summary (black arrow), Milestone (diamond).

Revision table with columns: Date, Revision, Checked, Approved. Shows dates 21-Jul-17 and 24-Feb-17 with revision labels 'Progetto Esecutivo - REV. C' and 'Progetto Esecutivo - REV. B'.

