



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO
 DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

aceq
 acqua
 ACEA ATO 2 SPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessia Delle Site


SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

aceq
 Ingegneria
 e servizi



CONSULENTE

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
 A194PD T008 6

COD. ATO2 APE10116

DATA OTTOBRE 2019 SCALA

Progetto di sicurezza e ammodernamento
 dell'approvvigionamento della città
 metropolitana di Roma
 "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema
 idrico del Peschiera",
 L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	DIC-19	AGGIORNAMENTO PER SIA	
2	MAR-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	LUG-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	GEN-21	AGGIORNAMENTO PARERE CSLLPP VOTO DEL 14/10/2020	
5	SETT-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	OTT-22	AGGIORNAMENTO UVP	
7			

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO
 DEL PESCHIERA
 dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano**

CUP G33E17000400006

PROGETTO DEFINITIVO

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
 Ing. Angelo Marchetti

IDRAULICA
 Ing. Eugenio Benedini

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 Geol. Stefano Tosti

GEOTECNICA E STRUTTURE
 Ing. Angelo Marchetti

ASPETTI AMBIENTALI
 Ing. Nicoletta Stracqualursi

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
 Geom. Stefano Francisci

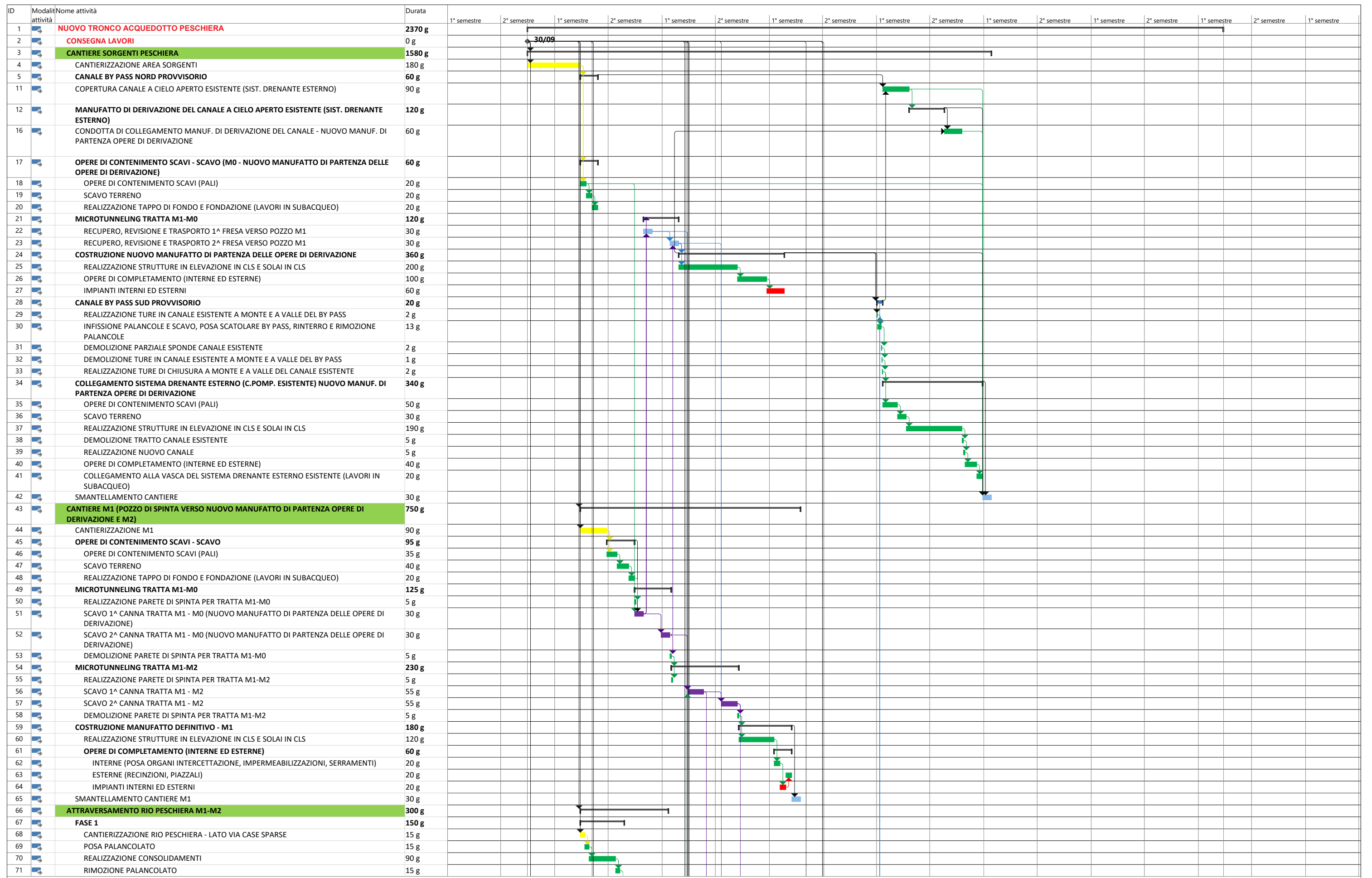
ATTIVITA' PATRIMONIALI
 Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
 Ing. Geol. Eliseo Paolini
 Ing. Viviana Angeloro
 Ing. Matteo Botticelli
 Ing. PhD Chiara Petrelli
 Paes. Fabiola Gennaro
 Ing. Roberto Biagi
 Ing. Claudio Lorusso
 Geol. PhD Paolo Caporossi
 Geol. Simone Febo
 Geol. Yousef Abu Sabha
 Geol. Filippo Arsie
 Ing. Francesca Gizzi



CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Geom. Mirco Firinu Geom. Messito Roberto Zappalà
 Geom. Mariano Troisi Geom. Veronica Ceccarelli
 Geom. Valerio Di Carlo
 Geom. Fabio Frezza
 Geom. Irene Crialesi

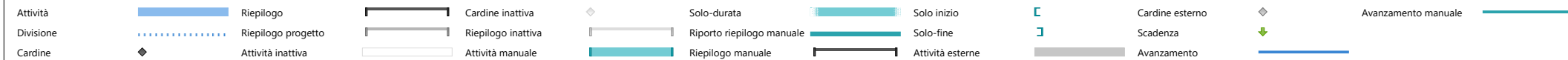


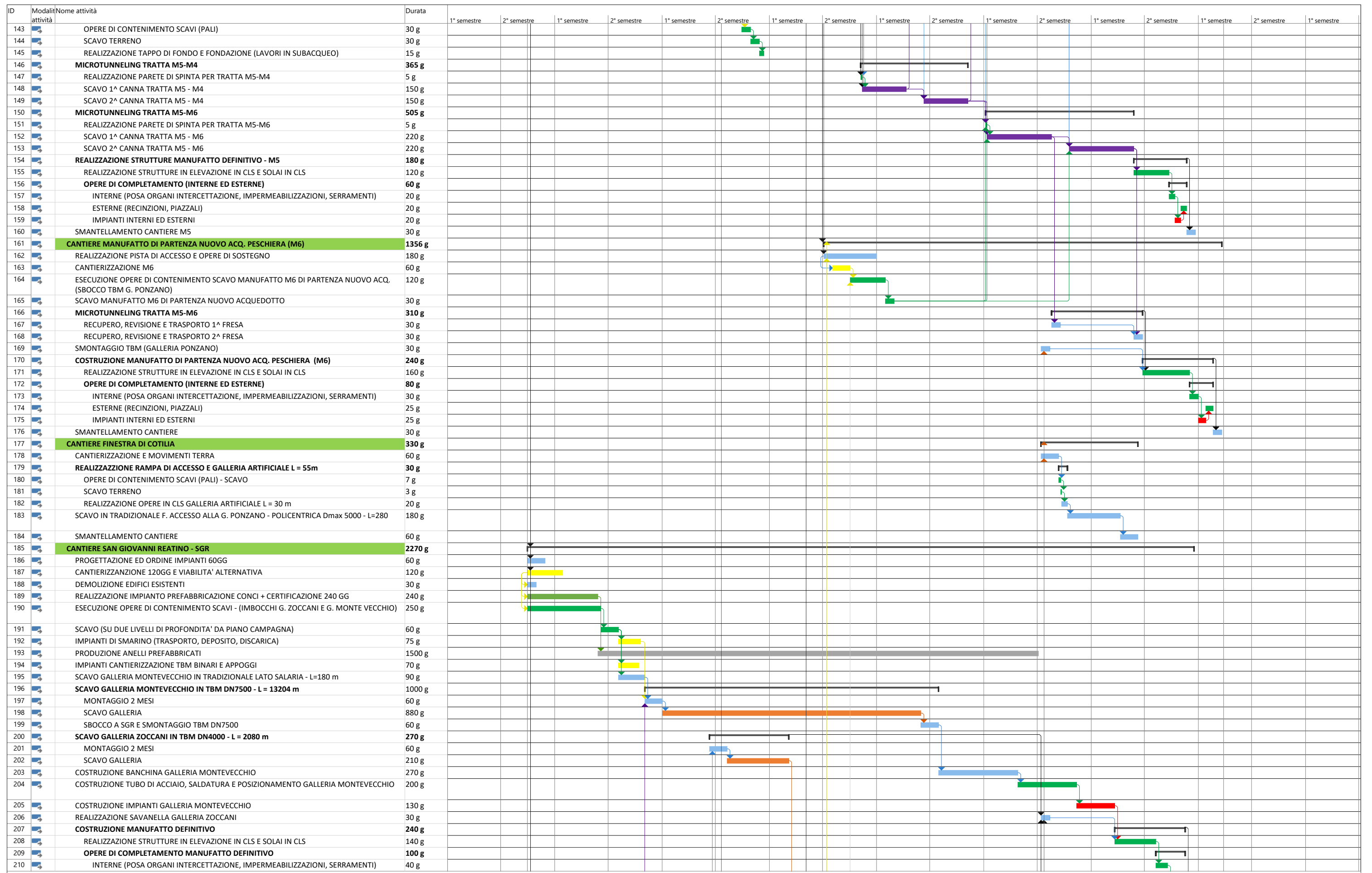
Progetto: PROGRAMMA 01.08
 Data: ven 04/11/22



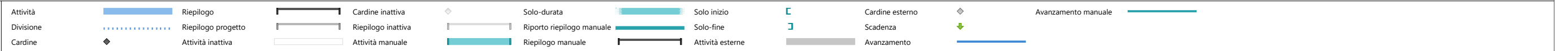
ID	Modalità attività	Nome attività	Durata	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	
72		SMANTELLAMENTO CANTIERE	15 g																	
73		FASE 2	150 g																	
74		CANTIERIZZAZIONE RIO PESCHIERA - LATO MANUFATTO M2	15 g																	
75		POSA PALANCOLATO	15 g																	
76		REALIZZAZIONE CONSOLIDAMENTI	90 g																	
77		RIMOZIONE PALANCOLATO	15 g																	
78		SMANTELLAMENTO CANTIERE	15 g																	
79		CANTIERE M2 (POZZO DI ARRIVO DA M1 E M3)	965 g																	
80		CANTIERIZZAZIONE M2	90 g																	
81		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO	90 g																	
82		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO (PALI)	30 g																	
83		SCAVO TERRENO	40 g																	
84		REALIZZAZIONE TAPPO DI FONDO E FONDAZIONE (LAVORI IN SUBACQUEO)	20 g																	
85		MICROTUNNELING TRATTA M1-M2	145 g																	
86		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 1^ FRESA VERSO POZZO M3	30 g																	
87		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 2^ FRESA VERSO POZZO M3	30 g																	
88		MICROTUNNELING TRATTA M3-M2	165 g																	
89		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 1^ FRESA VERSO POZZO M3	30 g																	
90		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 2^ FRESA VERSO POZZO M3	30 g																	
91		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO - M2	180 g																	
92		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	120 g																	
93		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	60 g																	
94		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	20 g																	
95		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI, CONDOTA DI SCARICO)	20 g																	
96		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	20 g																	
97		SMANTELLAMENTO CANTIERE M2	30 g																	
98		CANTIERE M3 (POZZO DI SPINTA VERSO M2 E M4)	930 g																	
99		CANTIERIZZAZIONE M3	90 g																	
100		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO	105 g																	
101		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI (PALI)	35 g																	
102		SCAVO TERRENO	45 g																	
103		REALIZZAZIONE TAPPO DI FONDO E FONDAZIONE (LAVORI IN SUBACQUEO)	25 g																	
104		MICROTUNNELING TRATTA M3-M2	215 g																	
105		REALIZZAZIONE PARETE DI SPINTA PER TRATTA M3-M2	5 g																	
106		SCAVO 1^ CANNA TRATTA M3 - M2	75 g																	
107		SCAVO 2^ CANNA TRATTA M3 - M2	75 g																	
108		MICROTUNNELING TRATTA M3-M4	310 g																	
109		REALIZZAZIONE PARETE DI SPINTA PER TRATTA M3-M4	5 g																	
110		SCAVO 1^ CANNA TRATTA M3 - M4	95 g																	
111		SCAVO 2^ CANNA TRATTA M3 - M4	95 g																	
112		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO - M3	180 g																	
113		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS	120 g																	
114		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	60 g																	
115		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	20 g																	
116		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	20 g																	
117		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	20 g																	
118		SMANTELLAMENTO CANTIERE M3	30 g																	
119		CANTIERE M4 (POZZO DI ARRIVO DA M3 E M5)	1190 g																	
120		REALIZZAZIONE PISTA DI ACCESSO E OPERE DI SOSTEGNO	90 g																	
121		CANTIERIZZAZIONE M4	90 g																	
122		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO	95 g																	
123		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO (PALI)	35 g																	
124		SCAVO TERRENO	40 g																	
125		REALIZZAZIONE TAPPO DI FONDO E FONDAZIONE (LAVORI IN SUBACQUEO)	20 g																	
126		MICROTUNNELING TRATTA M3-M4	185 g																	
127		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 1^ FRESA VERSO POZZO M5	30 g																	
128		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 2^ FRESA VERSO POZZO M5	30 g																	
129		MICROTUNNELING TRATTA M5-M4	240 g																	
130		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 1^ FRESA VERSO POZZO M5	30 g																	
131		RECUPERO, REVISIONE E TRASPORTO 2^ FRESA VERSO POZZO M5	30 g																	
132		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO - M4	180 g																	
133		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	120 g																	
134		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	60 g																	
135		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	20 g																	
136		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	20 g																	
137		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	20 g																	
138		SMANTELLAMENTO CANTIERE M4	30 g																	
139		CANTIERE M5 (POZZO DI SPINTA VERSO M4 E M6)	1725 g																	
140		REALIZZAZIONE PISTA DI ACCESSO E OPERE DI SOSTEGNO	90 g																	
141		CANTIERIZZAZIONE M5	90 g																	
142		OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI - SCAVO - REALIZZAZIONE PARETE DI SPINTA - M5	75 g																	

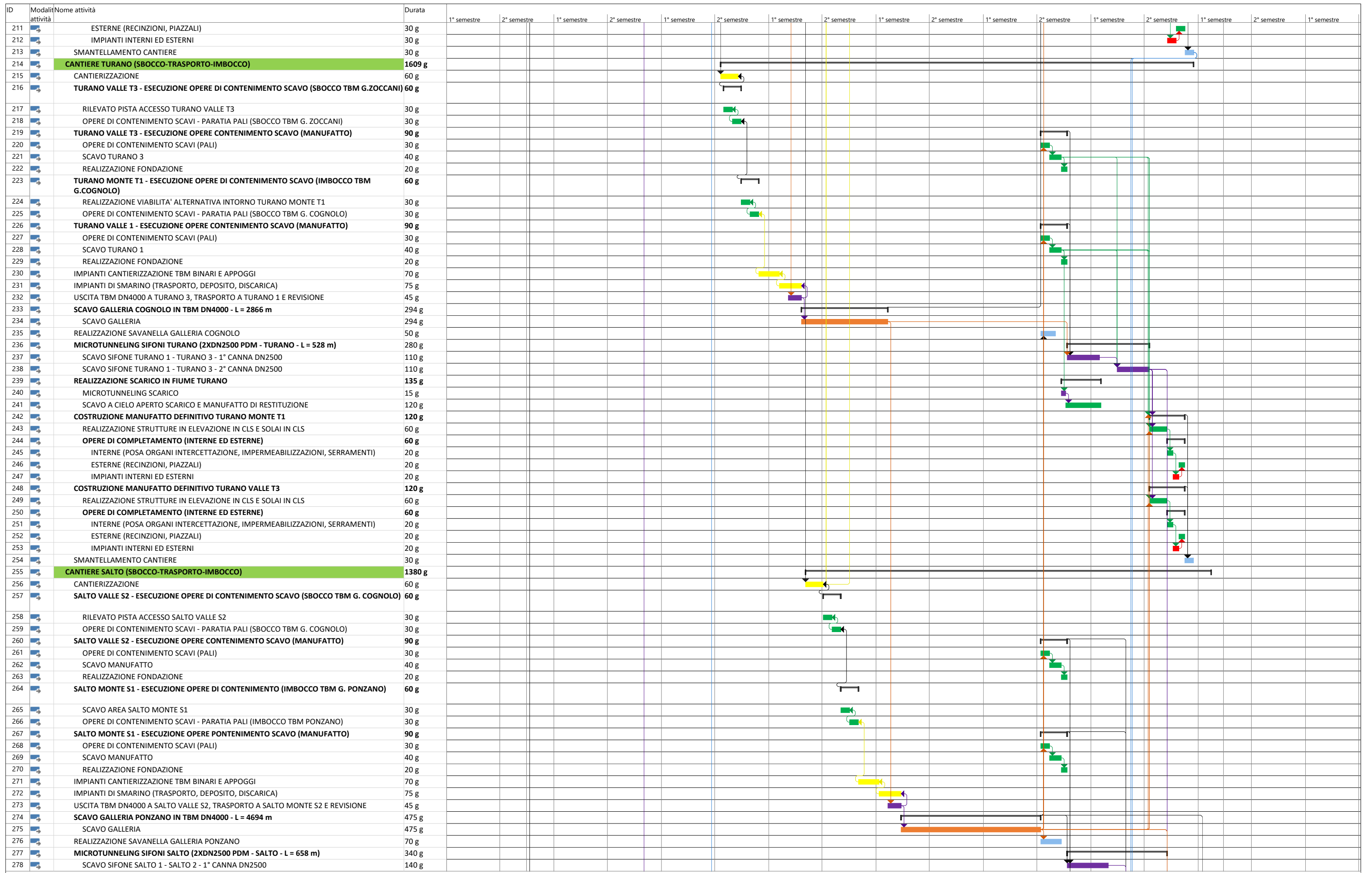
Progetto: PROGRAMMA 01.08
Data: ven 04/11/22





Progetto: PROGRAMMA 01.08
 Data: ven 04/11/22





Progetto: PROGRAMMA 01.08
 Data: ven 04/11/22

Attività		Riepilogo		Cardine inattiva		Solo-durata		Solo inizio		Cardine esterno		Avanzamento manuale	
Divisione		Riepilogo progetto		Riepilogo inattiva		Ripporto riepilogo manuale		Solo-fine		Scadenza			
Cardine		Attività inattiva		Attività manuale		Riepilogo manuale		Attività esterne		Avanzamento			

ID	Modalità attività	Nome attività	Durata	1° semestre		2° semestre		1° semestre		2° semestre		1° semestre		2° semestre		1° semestre		2° semestre	
279		SCAVO SIFONE SALTO 1 - SALTO 2 - 2° CANNA DN2500	140 g																
280		REALIZZAZIONE SCARICO IN FIUME SALTO	105 g																
281		MICROTUNNELING SCARICO	15 g																
282		SCAVO A CIELO APERTO SCARICO E MANUFATTO DI RESTITUZIONE	90 g																
283		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO SALTO MONTE S1	120 g																
284		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	60 g																
285		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	60 g																
286		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	20 g																
287		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	20 g																
288		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	20 g																
289		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO SALTO VALLE S2	120 g																
290		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	60 g																
291		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	60 g																
292		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	20 g																
293		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	20 g																
294		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	20 g																
295		SMANTELLAMENTO CANTIERE	30 g																
296		CANTIERE NUOVO BIPARTITORE	905 g																
297		CANTIERIZZAZIONE	60 g																
298		ESECUZIONE OPERE DI CONTENIMENTO SCAVO NUOVO BIPARTITORE BIP	60 g																
299		SCAVO NUOVO BIPARTITORE	90 g																
300		SCAVO IN TRADIZIONALE POZZO VERSO GALLERIA PES. INF. SX - L = 30 m	60 g																
301		SCAVO IN TRADIZIONALE POZZO VERSO GALLERIA SORPASSO BIP-PZ2 - L = 30 m	60 g																
302		SCAVO IN TRADIZIONALE GALLERIA DI COLLEGAMENTO PESCHIERA INFERIORE SX - POLICENTRICA CON RIVESTIMENTO FINALE SEZ. CIRCOLARE DN3400 - L = 350 m	230 g																
303		SCAVO IN TRADIZIONALE GALLERIA SORPASSO DA BIP FINO A PZ2 - POLICENTRICA CON RIVESTIMENTO FINALE SEZ. CIRCOLARE DN 3400 - L = 542 m	365 g																
304		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO NUOVO BIPARTITORE	240 g																
305		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	140 g																
306		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	100 g																
307		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	40 g																
308		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	30 g																
309		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	30 g																
310		SMANTELLAMENTO CANTIERE	30 g																
311		CANTIERE POZZO PZ2	1300 g																
312		CANTIERIZZAZIONE	30 g																
313		ESECUZIONE OPERE DI CONTENIMENTO SCAVI	30 g																
314		SCAVO	70 g																
315		IMPIANTI CANTIERIZZAZIONE TBM BINARI E APPOGGI	75 g																
316		IMPIANTI DI SMARINO (TRASPORTO, DEPOSITO, DISCARICA)	75 g																
317		GALLERIA DI SORPASSO SALISANO - L = 1522 m	245 g																
318		SCAVO GALLERIA DA PZ2 A PZ1 (NODO S)	155 g																
319		SMONTAGGIO A PZ2, TRASPORTO TBM A SGR	90 g																
320		POZZO DI DISSIPAZIONE PZ2 - L = 122 m	280 g																
321		CANTIERIZZAZIONE	30 g																
322		SCAVO E COSTRUZIONE POZZO	250 g																
323		POSA CONDOTTE IN POZZO DI DISSIPAZIONE	70 g																
324		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO POZZO 2	300 g																
325		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	180 g																
326		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	120 g																
327		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	50 g																
328		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	30 g																
329		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	40 g																
330		SMANTELLAMENTO CANTIERE	30 g																
331		CANTIERE NODO S - SALISANO	1055 g																
332		CANTIERIZZAZIONE	20 g																
333		ESECUZIONE OPERE DI CONTENIMENTO E SCAVO	105 g																
334		GALLERIA SALISANO - POLICENTRICA CON RIVESTIMENTO FINALE SEZ. CIRCOLARE DN 3400 - L = 321 m	220 g																
335		REALIZZAZIONE SEZIONE CIRCOLARE G. SALISANO (COLL. MANUF. NODO S - VASCA DI CARICO ESIST. C. SALISANO)	30 g																
336		POZZO DI DISSIPAZIONE PZ1 - L = 125 m	350 g																
337		CANTIERIZZAZIONE	30 g																
338		SCAVO E COSTRUZIONE POZZO	250 g																
339		POSA CONDOTTE IN POZZO DI DISSIPAZIONE	70 g																
340		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO NODO S	320 g																
341		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	200 g																
342		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	120 g																
343		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	50 g																
344		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	30 g																

Progetto: PROGRAMMA 01.08
Data: ven 04/11/22

Attività		Riepilogo		Cardine inattiva		Solo-durata		Solo inizio		Cardine esterno		Avanzamento manuale	
Divisione		Riepilogo progetto		Cardine inattiva		Ripporto riepilogo manuale		Solo-fine		Scadenza			
Cardine		Attività inattiva		Attività manuale		Riepilogo manuale		Attività esterne		Avanzamento			

ID	Modalità attività	Nome attività	Durata	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	
345		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	40 g																
346		SMANTELLAMENTO CANTIERE	10 g																
347		CANTIERE ATTACCO PESCHIERA DX	1705 g																
348		FASE 1 - CONNESSIONE TRANSITORIA AL PESCHIERA DX ESISTENTE	391 g																
349		CANTIERIZZAZIONE	20 g																
350		ESECUZIONE OPERE DI CONTENIMENTO E SCAVO	180 g																
351		REALIZZAZIONE POZZO DI CONNESSIONE ALLA GALLERIA SORPASSO BIP-PZZ	60 g																
352		REALIZZAZIONE MANUFATTO DI CONNESSIONE ALLA GALLERIA ESISTENTE AL VERTICE 3	60 g																
353		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO - PRIMA PARTE	60 g																
354		SMANTELLAMENTO CANTIERE	10 g																
355		MESSA IN ESERCIZIO DELLA CONNESSIONE TRANSITORIA	1 g																
356		FASE 2 - CONNESSIONE DEFINITIVA AL PESCHIERA DX ESISTENTE	260 g																
357		CANTIERIZZAZIONE	25 g																
358		SCAVO IN TRADIZIONALE GALLERIA DI ATTACCO AL PESCHIERA DX - L = 20 m	40 g																
359		COSTRUZIONE MANUFATTO DEFINITIVO - SECONDA PARTE	180 g																
360		REALIZZAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CLS E SOLAI IN CLS	90 g																
361		OPERE DI COMPLETAMENTO (INTERNE ED ESTERNE)	90 g																
362		INTERNE (POSA ORGANI INTERCETTAZIONE, IMPERMEABILIZZAZIONI, SERRAMENTI)	40 g																
363		ESTERNE (RECINZIONI, PIAZZALI)	20 g																
364		IMPIANTI INTERNI ED ESTERNI	30 g																
365		SMANTELLAMENTO CANTIERE	15 g																
366		CANTIERE ATTACCO PESCHIERA SX	215 g																
367		CANTIERIZZAZIONE	25 g																
368		ESECUZIONE OPERE DI SCAVO E CONTENIMENTO	30 g																
369		SCAVO IN TRADIZIONALE POZZO A FORO CIECO	60 g																
370		POSA IN OPERA SCATOLARE A CIELO APERTO	60 g																
371		REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DEL BYPASS PROVVISORIO	10 g																
372		REALIZZAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DEL COLLEGAMENTO FINALE	10 g																
373		SMANTELLAMENTO CANTIERE	20 g																
374		CONNESSIONE ALLA VASCA DI CARICO	30 g																
375		AVVIAMENTO E MESSA IN ESERCIZIO	30 g																
376		FINE LAVORI	0 g																
377		TBM 1 (GALLERIA DN 7500)	375 g																
378		ORDINE TBM 11-12 MESI	330 g																
379		TRASPORTO 1-2 MESI	45 g																
380		TBM 2 (GALLERIE DN 4000)	375 g																
381		ORDINE TBM 11-12 MESI	330 g																
382		TRASPORTO 1-2 MESI	45 g																

Progetto: PROGRAMMA 01.08
Data: ven 04/11/22

Attività		Riepilogo		Cardine inattiva		Solo-durata		Solo inizio		Solo-fine		Cardine esterno		Avanzamento manuale	
Divisione		Riepilogo progetto		Riepilogo inattiva		Ripporto riepilogo manuale		Solo-fine		Solo-fine		Scadenza		Avanzamento	
Cardine		Attività inattiva		Attività manuale		Riepilogo manuale		Attività esterne		Avanzamento		Avanzamento		Avanzamento	