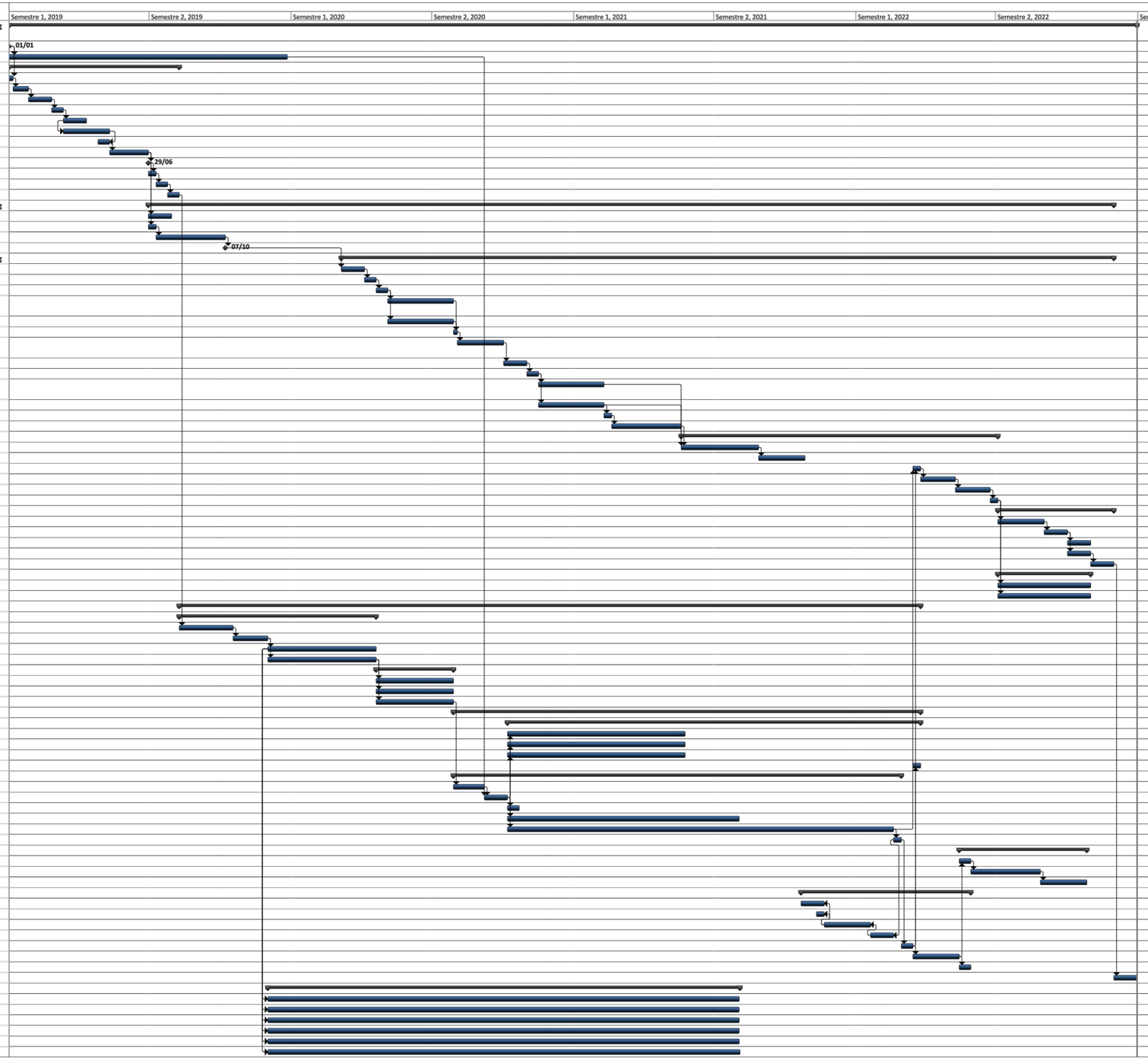
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ID	Nome attività	Durata
1	**2° LOTTO DEI LAVORI RELATIVIALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA**	**1460 g**
2	CONSEGNA LAVORI	0 g
3	**FABBRICAZIONE E TRASPORTO TBM**	360 g
4	**PREDISPOSIZIONE AREA DI ACCANTIERAMENTO DI MONTE**	**220 g**
5	Presidio di cantiere iniziale	5 g
6	Risoluzione interferenze	20 g
7	Demolizione edifici AMIU ed ex-Canile	30 g
8	Realizzazione nuova pavimentazione e capannone AMIU	15 g
9	Realizzazione rotatoria via Adamoli	30 g
10	Opere di sostegno perimetrali	60 g
11	Deviazione rio Sciorba	15 g
12	Realizzazione dei piazzali delle aree di accantieramento	50 g
13	Allaccio ENEL	0 g
14	Installazione baraccamenti	10 g
15	Installazione impianti di cantiere fissi	15 g
16	Installazione impianti di cantiere mobili	15 g
17	**INTERVENTI LUNGO IL TORRENTE BISAGNO**	**1250 g**
18	Interventi propedeutici e di spostamento dei sottoservizi	30 g
19	Realizzazione rampa e opere provvisionali in alveo	10 g
20	Realizzazione del nuovo ponticello pedonale	90 g
21	Spostamento sottoservizi ENEL	0 g
22	**Opera di sbarramento**	**1000 g**
23	Opere provvisionali e tappo di fondo	30 g
24	Realizzazione opere di sostegno provvisorie lungo via Emilia	15 g
25	Scavo di sbancamento per realizzazione opere fondazione (settore DX)	15 g
26	Realizzazione dei nuovi muri spondali e del settore di destra dell'opera di sbarramento (platea, muro di destra e setto di destra)	85 g
27	Realizzazione della porzione di destra della briglia selettiva	85 g
28	Realizzazione del guado provvisorio in alveo	5 g
29	Realizzazione degli interventi di consolidamento dei muri spondali in sinistra e delle diaframmature in corrispondenza dell'opera di sfioro	60 g
30	Adeguamento opere provvisionali e tappo di fondo	30 g
31	Scavo di sbancamento per realizzazione opere fondazione (settore SX)	15 g
32	Realizzazione delle opere strutturali dell'opera di sbarramento (platea, muro di sinistra e setto di sinistra)	85 g
33	Realizzazione della porzione di sinistra della briglia selettiva	85 g
34	Scavo di sbancamento per realizzazione opere fondazione concio centrale	10 g
35	Completamento delle opere civili dello sbarramento (concio centrale)	90 g
36	**Opera di sfioro**	**410 g**
37	Tappo di fondo e scavo	100 g
38	Pareti laterali	60 g
39	DEMOLIZIONE DIAFRAMMA DI COLLEGAMENTO CON LA GALLERIA ULTIMATA	10 g
40	Muri in elevazione	45 g
41	Solette di copertura	45 g
42	Riempimento spalla sinistra	10 g
43	**Interventi di completamento dell'opera di sbarramento**	**150 g**
44	Montaggio opere elettromeccaniche	60 g
45	Montaggio passerelle	30 g
46	Vano alloggiamento panconi	30 g
47	Realizzazione edificio di controllo	30 g
48	Opere complementari e sistemazioni finali	30 g
49	**SISTEMAZIONE ALVEO**	**120 g**
50	Briglie di monte	120 g
51	Sistemazione alveo	120 g
52	**GALLERIA SCOLMATRICE**	**960 g**
53	**FINESTRA DI SERVIZIO**	**255 g**
54	Paratia di imbocco e dima	70 g
55	Consolidamenti edifici esistenti	45 g
56	Scavo galleria di servizio in tradizionale - L = 410 m	140 g
57	Rivestimento definitivo	140 g
58	**CAMERONE MONTAGGIO TBM**	**100 g**
59	Consolidamenti	100 g
60	Esecuzione scavo in tradizionale - L = 50 m	100 g
61	Rivestimento definitivo	100 g
62	**GALLERIA SCOLMATRICE**	**605 g**
63	**Tratto in tradizionale (verso opera di presa)**	**535 g**
64	Consolidamenti	230 g
65	Scavo in tradizionale - L = 646 m	230 g
66	Rivestimento definitivo	230 g
67	Apertura diaframma su muro spondale	10 g
68	**Tratto con fresa (verso valle)**	**580 g**
69	Scavo camera di lancio in tradizionale - L = 120 m	40 g
70	Montaggio TBM	30 g
71	Spostamento impianti di cantiere mobili	15 g
72	Scavo galleria in meccanizzato	300 g
73	Realizzazione rivestimento definitivo	500 g
74	Scavo diaframma terminale	10 g
75	**OPERA DI PRESA FOSSO SCIORBA**	**165 g**
76	Realizzazione opere provvisionali in alveo	15 g
77	Opera di presa - lavorazioni in superficie	90 g
78	Camera di dissipazione	60 g
79	**OPERA DI SBOCCO A MARE**	**220 g**
80	Predisposizione cantiere	30 g
81	Installazione sistema monitoraggio	10 g
82	Consolidamento volte Corso Italia	60 g
83	Scavo in tradizionale sotto Corso Italia	30 g
84	Smontaggio TBM ed allontanamento dal cantiere	15 g
85	Realizzazione galleria artificiale di collegamento con convergente	60 g
86	Opere di completamento e di ripristino stato luoghi	15 g
87	**RIMOZIONE CANTIERE EX-CANILE**	30 g
88	**ATTIVITA' DI RIPASCIMENTO**	**611 g**
89	Arenzano	610 g
90	Vesima	610 g
91	Voltri	610 g
92	C.so Italia	610 g
93	Sturla	610 g
94	Spiagge di Levante - Siti integrativi	610 g



ART AD GC FR 0734 01 10 700N 01

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	09/2018	REVISIONE	CAMPI	FRESIA	CASSANI
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	CAMPI	FRESIA	CASSANI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.P. del 16.09.2010 e ss.ii.
(ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

PROGETTISTI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

CAPOGRUPPO MANDATARIA: Rocksoil S.p.A. – CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria.
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

MANDANTI: art engineering ricerca tecnologia — HYDRODATA

Ing. Mario CANGIANO
Ing. Paolo GALLO
Ing. Francesco DE SANCTIS
Dott.ssa Francesca GIOMI

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
ART ambiente-paesaggio-territorio s.r.l
Ing. Ivo FRESIA N° 3286X
Ord. Ingg. Milano N° 12548

Ing. Gianluca CAMPI
Ord. Ingg. Pavia N° 1493

Intervento/Opera: SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO | N° Progr. ---- | Codice elaborato BIS2E - A - EAM03 - RE01 - 1

Oggetto della tavola: DOCUMENTAZIONE ECONOMICO-AMMINISTRATIVA
CRONOPROGRAMMI
Cronoprogramma generale dei lavori

Scala: ---

Data: 14 SETT. 2018

Codice FILE: BIS2E-A-EAM03-RE01-1.DWG

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.