Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
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

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

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.
CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA
nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI:

art ambiente risorse territorio

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

Ing. Mario CANGIANO

Ing. Paolo GALLO

Ing. Francesco DE SANCTIS

Dott.ssa Francesca GIOMI

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE
Ing. Luca BERRUTI

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
Ing. Stefano PINASCO

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT. ING. CASSANI GIOVANNA
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 20997

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
ART ambiente risorse territorio s.r.l
Ing. Ivo Fresia
Ord. Ingg. Torino N° 3299X

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. IVO FRESIA n. 3299X

Ing. Giuseppe Campi
Ord. Ingg. Parma N° 1489

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Ing. CAMPI GIUSEPPE N° 1489

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 - INT02 - RE02 - 0

Oggetto della tavola

CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

PIANO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Documentazione generale

Cronoprogramma di risoluzione delle interferenze

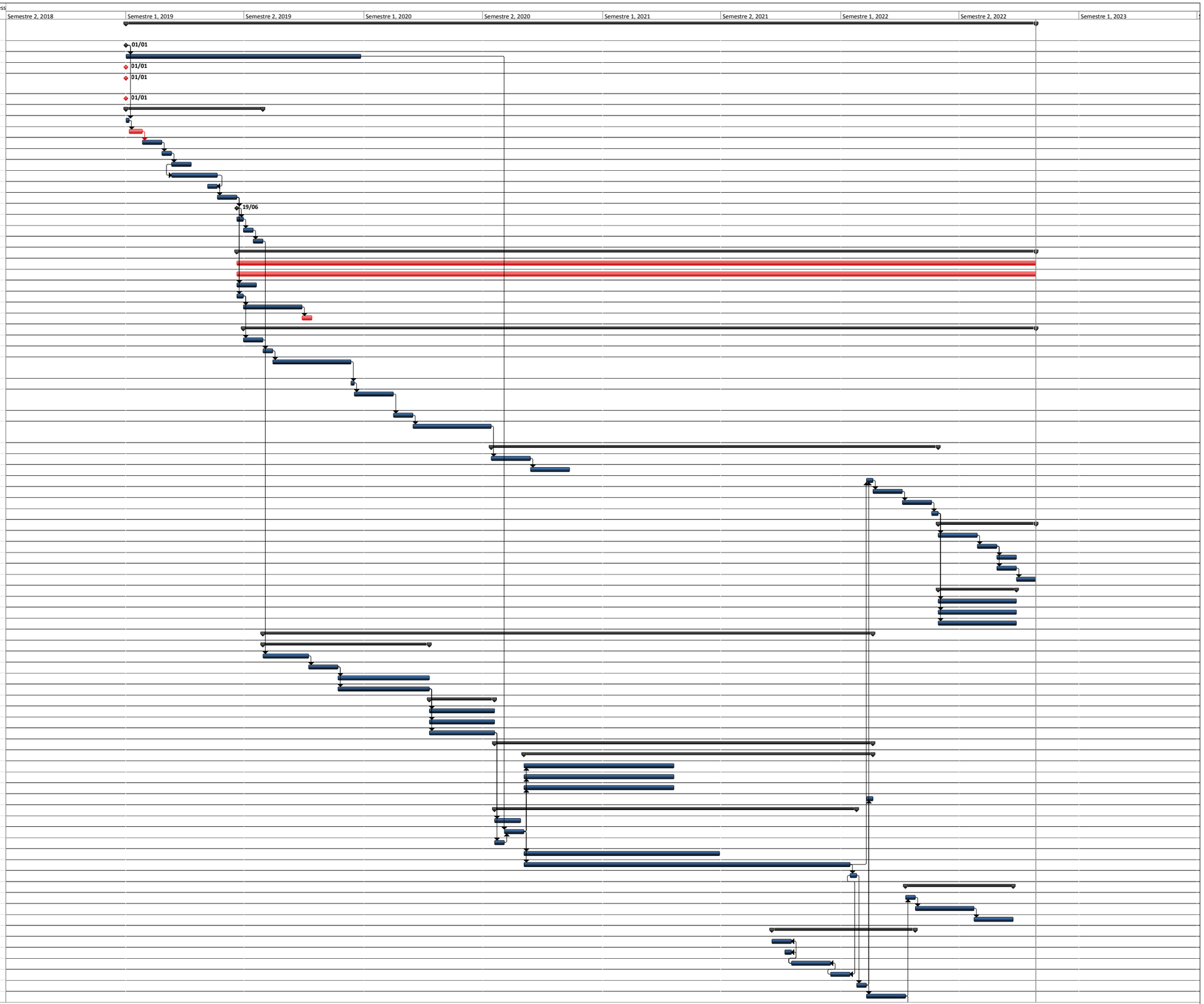
Scala
-

Data
NOVEMBRE 2017

Codice FILE BIS2E-A-INT02-RE02-0_CRONOPROGRAMMAINTERFERENZE_TESTALINO.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.

ID	Nome attività	Durata	Predecess
1	**2° LOTTO DEI LAVORI RELATIVIALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA**	**1395 g**	
2	CONSEGNA LAVORI	0 g	
3	**FABBRICAZIONE E TRASPORTO TBM**	360 g	2
4	**ENEL: spostamento della linea elettrica lungo via Emilia**	0 g	
5	**ENEL: predisposizione futuro spostamento delle linee elettriche staffate in corrispondenza del ponte pedonale esistente**	0 g	
6	**IRETI: spostamento della condotta DN650 lungo via Emilia**	0 g	
7	**PREDISPOSIZIONE AREA DI ACCANTIERAMENTO DI MONTE**	**210 g**	
8	Presidio di cantiere iniziale	5 g	2
9	**Risoluzione interferenze area ex-canile**	20 g	8
10	Demolizione edifici AMIU ed ex-Canile	30 g	9
11	Realizzazione nuova pavimentazione e capannone AMIU	15 g	10
12	Realizzazione rotatoria via Adamoli	30 g	11
13	Opere di sostegno perimetrali	70 g	12II
14	Deviazione rio Sciorba	15 g	13FF
15	Realizzazione dei piazzali delle aree di accantieramento	30 g	14
16	Allaccio ENEL	0 g	15
17	Installazione baraccamenti	10 g	16
18	Installazione impianti di cantiere fissi	15 g	17
19	Installazione impianti di cantiere mobili	15 g	18
20	**INTERVENTI LUNGO IL TORRENTE BISAGNO**	**1225 g**	
21	**ATM: spostamento fermata bus**	1225 g	
22	**ASTER: spostamento provvisorio illuminazione pubblica**	1225 g	
23	Interventi propedeutici e di spostamento dei sottoservizi	30 g	15
24	Realizzazione rampa e opere provvisionali in alveo	10 g	15
25	Realizzazione del nuovo ponticello pedonale	90 g	24
26	**ENEL: spostamento linee elettriche sul nuovo ponte pedonale**	15 g	25
27	**Opera di sbarramento**	**1215 g**	
28	Opere provvisionali e tappo di fondo	30 g	24
29	Realizzazione opere di sostegno provvisorie lungo via Emilia	15 g	28
30	Realizzazione dei nuovi muri spondali e del settore di destra dell'opera di sbarramento (platea, muro di destra e setto di destra)	120 g	29
31	Realizzazione del guado provvisorio in alveo	5 g	30
32	Realizzazione degli interventi di consolidamento dei muri spondali in sinistra e delle diaframmature in corrispondenza dell'opera di sfioro	60 g	31
33	Adeguamento opere provvisionali e tappo di fondo	30 g	32
34	Completamento delle opere strutturali dell'opera di sbarramento (platea, muro di sinistra e setto di sinistra)	120 g	33
35	**Opera di sfioro**	**685 g**	
36	Tappo di fondo e scavo	60 g	34
37	Pareti laterali	60 g	36
38	DEMOLIZIONE DIAFRAMMA DI COLLEGAMENTO CON LA GALLERIA ULTIMAT	10 g	73;84
39	Muri in elevazione	45 g	38
40	Solette di copertura	45 g	39
41	Riempimento spalla sinistra	10 g	40
42	**Interventi di completamento dell'opera di sbarramento**	**150 g**	
43	Montaggio opere elettromeccaniche	60 g	41
44	Montaggio passerelle	30 g	43
45	Vano alloggiamento panconi	30 g	44
46	Realizzazione edificio di controllo	30 g	44
47	Opere complementari e sistemazioni finali	30 g	46
48	**SISTEMAZIONE ALVEO**	**120 g**	
49	Briglie di monte	120 g	41
50	Sistemazione alveo	120 g	41
51	Briglia di trattenuta corpi galleggianti di monte	120 g	41
52	**GALLERIA SCOLMATRICE**	**935 g**	
53	**GALLERIA DI SERVIZIO**	**255 g**	
54	Paratia di imbocco e dima	70 g	19
55	Consolidamenti edifici esistenti	45 g	54
56	Scavo galleria di servizio in tradizionale - L = 410 m	140 g	55
57	Rivestimento definitivo	140 g	55
58	**CAMERONE MONTAGGIO TBM**	**100 g**	
59	Consolidamenti	100 g	57
60	Esecuzione scavo in tradizionale	100 g	57
61	Rivestimento definitivo	100 g	57
62	**GALLERIA SCOLMATRICE**	**580 g**	
63	**Tratto in tradizionale (verso opera di presa)**	**535 g**	
64	Consolidamenti	230 g	70
65	Scavo in tradizionale	230 g	70
66	Rivestimento definitivo	230 g	70
67	Apertura diaframma su muro spondale	10 g	84
68	**Tratto con fresa (verso valle)**	**555 g**	
69	Scavo camera di lancio	40 g	61
70	Montaggio TBM	30 g	3;71
71	Spostamento impianti di cantiere mobili	15 g	61
72	Scavo galleria	300 g	70
73	Realizzazione rivestimento definitivo	500 g	70
74	Scavo diaframma terminale	10 g	73
75	**OPERA DI PRESA FOSSO SCIORBA**	**165 g**	
76	Realizzazione opere provvisionali in alveo	15 g	85
77	Opera di presa - lavorazioni in superficie	90 g	76
78	Camera di dissipazione	60 g	77
79	**OPERA DI SBOCCO A MARE**	**220 g**	
80	Predisposizione cantiere	30 g	82IF
81	Installazione sistema monitoraggio	10 g	82IF
82	Consolidamento volte Corso Italia	60 g	83IF
83	Scavo in tradizionale sotto Corso Italia	30 g	74IF
84	Smontaggio TBM ed allontanamento dal cantiere	15 g	74
85	Realizzazione galleria artificiale di collegamento con convergente	60 g	84



Progetto: ART0571 - CRONOPROG
Data: lun 27/11/17

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

ID	Nome attività	Durata	Predecess
86	Opere di completamento e di ripristino stato luoghi	15 g	85



Semestre 2, 2018 | Semestre 1, 2019 | Semestre 2, 2019 | Semestre 1, 2020 | Semestre 2, 2020 | Semestre 1, 2021 | Semestre 2, 2021 | Semestre 1, 2022 | Semestre 2, 2022 | Semestre 1, 2023

Progetto: ART0571 - CRONOPROG
Data: lun 27/11/17

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