CATEGORIA OPERA		TIPOLOGIA LAVORI	N° Settimane
	A	**CANTIERE PIAZZETTA EGIDIO CRESSI**	
CANTIERIZZAZIONE	FASE 0	Predisposizione aree di cantiere (recinzioni, baracche, allacc.)	1s
CANTIERIZZAZIONE	FASE 1	Realizzazione nuova rampa di accesso cantiere	4S
CANTIERIZZAZIONE	FASE 1a	Realizzazione piste di cantiere in alveo	4s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 2	Realizzazione micropali da sezione 8 alla sezione 7, dalla sezione 6 alla sezione 5 e in sezione 2 a protezione fondazione ponte RF I- Argine sinistra lato valle	4s
OPERE IN C.A.	FASE 3	Realizzazione nuovo argine da sezione 8 alla sezione 7 - Argine sinistro lato valle	3s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 4	Realiazzazione di nuovo pozzetto in alveo e porzione di bauletto con nuova fogna	1s
CANTIERIZZAZIONE	FASE 6a	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo per nuovo argine destro lato monte	2s
MOVIMENTI TERRA	FASE 7	decespugliamento e taglio di vegetazione per nuovo argine sponda destra a monte del ponte romanico	1s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 8	Realizzazione micropali da copertura fino a pozzetto fognatura esistente - Argine destro lato monte	1s
OPERE IN C.A.	FASE 9	Realizzazione nuovo argine da copertura fino a pozzetto fognatura esistente - Argine destro lato monte	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 10	Realizzazione nuova rete smaltimento acque nere	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 10a	Demolizione pozzetto fognatura esistente e linea fognaria esistente	1s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 11	Realizzazione micropali da pozzetto fognatura esitente fino al ponte romanico - Argine destro lato monte	2s
OPERE IN C.A.	FASE 12	Realizzazione nuovo argine da pozzetto fognatura esitente fino al ponte romanico - Argine destro lato monte	3s
MOVIMENTI TERRA	FASE 13a	Riempimento dietro nuovo argine con terra da scavo	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 13b	ripristino pavimentazione marciapiede esitente a tergo del muro con realizzazione pendenza posizionamento griglia di raccolta e pozzetto PB--	1s
FINITURE	FASE 13c	realizzazione di cordolo di finitura in mattoni da copertura al ponte romanico - argine sponda destra lato monte	1s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 9a	Realizzazione micropali da sezione 7 alla sezione 4 - Argine destro lato valle	3s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 11b	Realizzazione micropali da sezione 4 alla foce - Argine destro lato valle	5s
OPERE IN C.A.	FASE 11a	Realizzazione nuovo argine da sezione7 alla sezione4 - Argine destro lato valle	3s
OPERE IN C.A.	FASE 14a	Realizzazione nuovo argine da sezione 4 alla foce - Argine destro lato valle	6s
CANTIERIZZAZIONE	FASE 14	rimozione rampe di accesso in rilevato	2s
MOVIMENTI TERRA	FASE 15	Realizzazione scavo per alloggiamento massi a protezione piede argini esistenti da sez12 a sez.8 -sponda destra e sinistra	2s
MOVIMENTI TERRA	FASE 15a	Alloggiamento massi a protezione piede argini esistenti da sez12 a sez8	3s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 15b	realizzazione drenaggi e nuova rete di smaltimento acque bianche da sez. 7 a sez2 - argine sponda destra	2s
MOVIMENTI TERRA	FASE 16	Riprofilatura alveo a monte del salto di fondo e alloggiamento massi	3s
MOVIMENTI TERRA	FASE 17	Scavo per realizzazione circa metà del nuovo salto di fondo	1s
OPERE IN C.A.	FASE 18	realizzazione circa metà del nuovo salto di fondo e nuovo alveo di magra	1s
MOVIMENTI TERRA	FASE 19	realizzazione scavo per realizzazione sottomurazione nuovo argine sponda destra	4s
OPERE IN C.A.	FASE 20	realizzazione di sottomurazione con getto subacqueo nuovo argine sponda destra	5s
FINITURE	FASE 21	realizzazione rivestimento in mattoni sponda destra tra sez 4 e la foce	3s
MOVIMENTI TERRA	FASE 22	realizzazione scavo per completamento salto di fondo e sottomurazione muro per realizzazione alveo di magraa	1s
OPERE IN C.A.	FASE 23	completamento salto di fondo e sottomurazione muro per realizzazione alveo di magraa	
MOVIMENTI TERRA	FASE 24	realizzazione scavo per alloggiamento gabbioni a protezione argineesistente sponda sinistra	3s
GBBIONI	FASE 25	Posa in opera dei gabbioni	5s
OPERE IN C.A.	FASE 26	innalzamento argine esistente sponda destra sezioni da 1 a 0,5	2s
FINITURE	FASE 27	realizzazione di cordolo di finitura in mattoni	3s
MOVIMENTI TERRA	FASE 28	scavo per abbassamento alveo, demolizione salto esistente e rimozione rampa accesso	7s
FINITURE	FASE 29	montaggio cancelli stagni	1s
CANTIERIZZAZIONE	FASE 30	ripristino area cantiere	2s
	B	**CANTIERE VIA ODOARDO GANDUCCIO**	
CANTIERIZZAZIONE	FASE 0	Predisposizione aree di cantiere (recinzioni, baracche, allacc.)	1s
DEMOLIZIONI	FASE 1	Rimozione del cancello di accesso e demolizione della porzione di muro ai lati del cancello	1s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 1a	Realizzazione micropali da ponte romanico a sezione 7 - Argine destro lato valle	2s
OPERE IN C.A.	FASE 2	Realizzazione nuovo argine da ponte romanico a sezione 7 - Argine destro lato valle	3s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 3	realizzazione drenaggio a tergo del muro a valle del cancello e realizzazione pozzetto PB -- + posizionamento clapet	1s
FINITURE	FASE 6	realizzazione di cordolo di finitura in mattoni e ripristino aria di cantiere	2s
	C	**CANTIERE VIA ROBERTO SARFATTI**	
CANTIERIZZAZIONE	FASE 0	Predisposizione aree di cantiere (recinzioni, baracche, allacc.)	1s
MOVIMENTI TERRA	FASE 1	Rimozione piante aiuola, demolizione aiuola e scotico superficiale -Area sponda sinistra a monte del ponte romanico	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 1a	Realizzazione nuova rete provvisoria da delocalizzare per linee fastweb ed Enel. Demolizione pozzetti esistenti, e delocalizzazione provvisoria armadietti	2s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 1b	Verifica rete acque bianche e nere e deviazione provvisoria/definitiva delle linee interferenti con area realizzazione nuovo argine - sponda sinistra lato monte	3s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 2	realizzazione autoperforanti tra copertura e ponte romanico - argine sponda sinistra	3 s
OPERE IN C.A.	FASE 3	realizzazione nuovo argine tra copertura e ponte romanico - argine sponda sinistra	3s
DEMOLIZIONI	FASE 3	Demolizione muretto esistente subito a valle della rampa del ponte romanico	1s
MICROPALI E AUTOPERFORANTI	FASE 4	realizzazione auoperforanti a valle del ponte romanico tra sez 9 e sez 8.9- argine sponda sinistra	2s
OPERE IN C.A.	FASE 5	realizzazione nuovo argine a valle del ponte romanico tra sez 9 e sez 8.9- argine sponda sinistra	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 5a	realizzazione drenaggio a tergo del muro a valle del ponte romanico tra sez 9 e sez 8.9- argine sponda sinistra	1s
RISOLUZIONE SOTTOSERVIZI	FASE 5a	realizzazione nuovo cavidotto reti elettriche, telefoniche e riposizionamento colonnine	2s
FINITURE	FASE 6	Realizzazione di cordolo di finitura in mattoni ripsistino aiula e nuovo verde	1s
FINITURE	FASE 6	realizzazione pavimentazione e ripristino aria di cantiere	2s

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

TITOLO

ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL TORRENTE NERVI

LIVELLO DI PROGETTAZIONE **PROGETTO ESECUTIVO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	DIC 2019	PRIMA EMISSIONE	Ing. G. Grosso	Ing. L. Corona	Ing. G. Nobile

AMMINISTRAZIONE PROPONENTE
COMUNE DI GENOVA

OGGETTO

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

T051

SCALA
-

RESP. UNICO DI PROCEDIMENTO
Arch. Roberto Valcalda

COORDINATORE PROGETTO
Ing. G. Nobile

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA — DOTT. ING. Nobile Giampiero — Settore/i di civile e ambientale, industriale — Sezione/i A/B — N° 10393A

GRUPPO DI PROGETTO
Ing. G. Nobile
Ing. L. Corona
Ing. G. Grosso

CONSULENZA GEOTECNICA
Ing. M. Leoni

CONSULENZA GEOLOGICA
Dott. Geol. F. Ceccarelli

RILIEVO
Ing. G. Nobile

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. A. De Bastiani

NOME FILE	NOME LAYOUT	FILE STAMPA
CGE02-F-C202T051_0.pdf	-	CGE02-D.ctb

CODICE COMMESSA	DOC.N.	SCALA DI STAMPA	FORMATO	FOGLIO
C G E 0 2	C 2 0 2 T	-	A1 R	1 DI 1