Comune di Cogorno

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
✉ b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it

intervento di potenziamento di canalizzazione esistente lungo via Divisione Coduri con suo prolungamento per convogliamento diretto verso il fiume Entella finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico nel centro abitato di San Salvatore

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

(D.Lgs. n° 50/2016 – art. 23 – c. 8)

– CRONOPROGRAMMA

TAV. 19

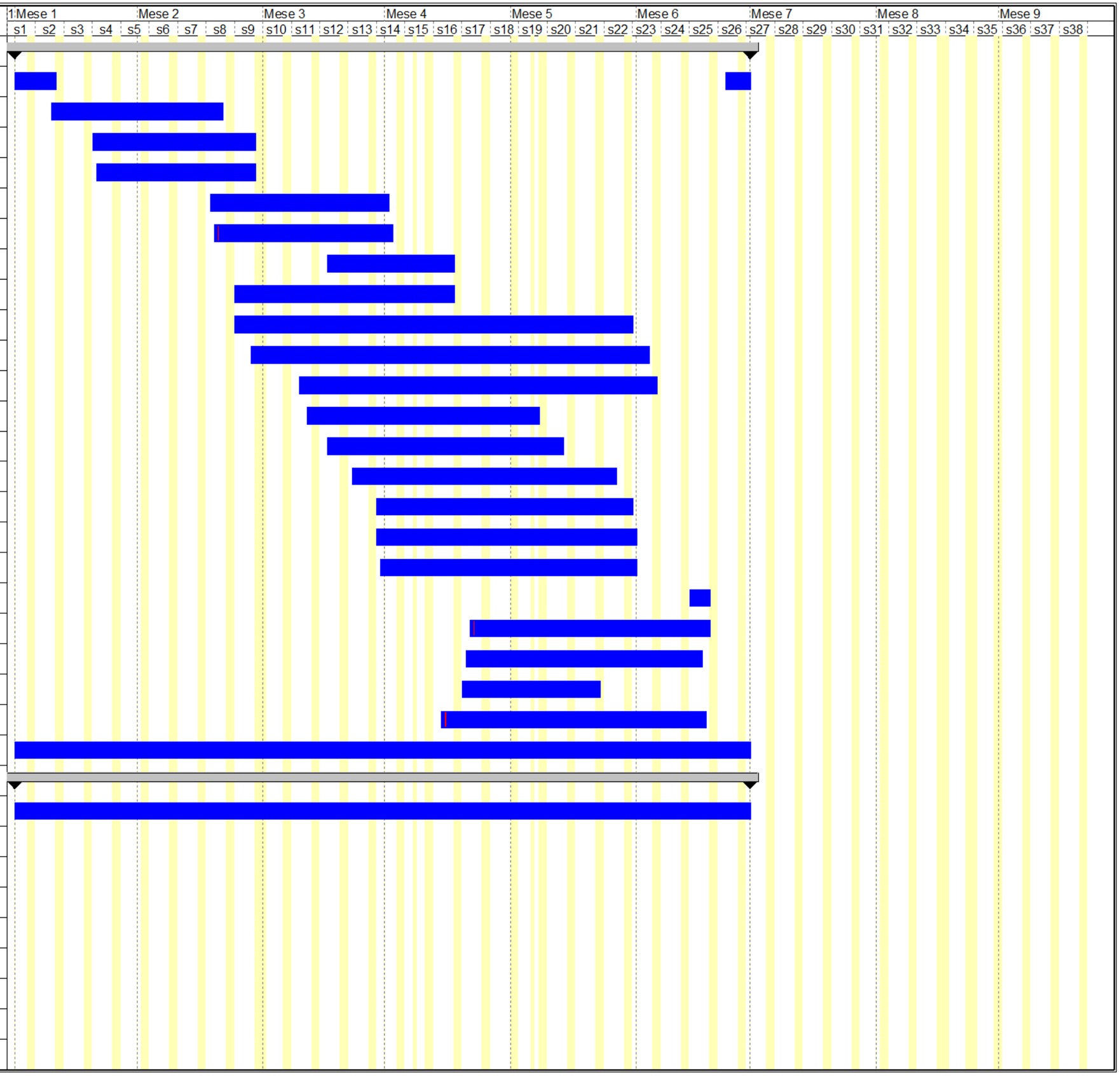
SCALA

STABS 0668

			il Responsabile del Procedimento
	maggio 2021	prima emissione	
REV.	data	motivazione	

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

ID	Nome attività	Durata	Importo
1	**Lavori a MISURA**	126 g	474´196,37
2	Impianto cantiere, compreso, se non computato a parte, og ... legge. Esclusa l'eventuale formazione di piste...	12 g	2´655,40
3	(RIF. 10.A07.A10.060) - Micropalo con andamento verticale ... to prezzo d'elenco per diametro esterno fin...	30 g	68´480,00
4	(Rif. 10.A07.A90.010) Armatura metallica per micropali in ... io S355 congiunti a mezzo saldatura o manico...	30 g	73´162,32
5	Onere per incamiciatura micropali	29 g	8´560,00
6	Scavo sez ristretta rocce sciolte escavatore fino a 2,00 m.	31 g	30´473,92
7	Scavo sez ristretta rocce compatte miniesc. fino a 2,00 m.	31 g	4´867,66
8	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m.	22 g	14´833,82
9	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	38 g	11´690,12
10	Realizzazione di tratti di nuova canalizzazione da esegui ... cm - spessore max 25 cm - lunghezza moduli da 10...	67 g	115´831,65
11	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento	67 g	1´842,51
12	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... , compresi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento.	61 g	40´757,10
13	Casseforme tavole abete - fondazioni.	39 g	12´076,94
14	Casseforme tavole abete - elevazioni.	40 g	1´830,15
15	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	45 g	14´221,56
16	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30.	43 g	13´616,92
17	Getto in opera cls - fondazioni.	44 g	3´408,82
18	Getto in opera cls - elevazioni.	43 g	2´387,48
19	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio ... muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro	5 g	10´000,00
20	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerat ... compresso, di 3 cm, per superfici oltre 300 sino a 1...	42 g	13´014,00
21	Congl bituminoso (binder) sp 7 cm centri urbani	41 g	15´602,28
22	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300	24 g	2´968,44
23	Sottofondo tout-venant da 50 fino 250 m³ a strati	46 g	5´915,28
24	Opere varie, eventualmente da liquidarsi con liste in eco ... etto ubicati all'interno della canalizzazione di progetto.	126 g	6´000,00
25	**COSTI SICUREZZA (speciali)**	126 g	15´803,63
26	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Co...	126 g	15´803,63



ATTIVITA'	PREVISTO euro	PREVISTO (%)	Inizio	Fine	GIORNI Lav.	GIORNI Tot.
Lavori a MISURA	**474´196,37**	**96,775**	**1 gg**	**181 gg**	**126**	**181**
* Impianto cantiere, compreso, se non computato a parte, og ... legge. Esclusa l'eventuale formazione di piste di accesso.	2´655,40	0,542	1 gg	181 gg	12	16
** periodo 01*	*1´779,12*	*0,363*	*1 gg*	*10 gg*	*8*	*10*
** periodo 02*	*876,28*	*0,179*	*176 gg*	*181 gg*	*4*	*6*
* (RIF. 10.A07.A10.060) - Micropalo con andamento verticale ... to prezzo d'elenco per diametro esterno fino a 220-259 mm.	68´480,00	13,976	10 gg	51 gg	30	42
* (Rif. 10.A07.A90.010) Armatura metallica per micropali in ... io S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	73´162,32	14,931	20 gg	59 gg	30	40
* Onere per incamiciatura micropali	8´560,00	1,747	21 gg	59 gg	29	39
* Scavo sez ristretta rocce sciolte escavatore fino a 2,00 m.	30´473,92	6,219	49 gg	92 gg	31	44
* Scavo sez ristretta rocce compatte miniesc. fino a 2,00 m.	4´867,66	0,993	50 gg	93 gg	31	44
** periodo 01*	*157,71*	*0,032*	*50 gg*	*50 gg*	*1*	*1*
** periodo 02*	*4´709,95*	*0,961*	*51 gg*	*93 gg*	*30*	*43*
* Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m.	14´833,82	3,027	78 gg	108 gg	22	31
* Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	11´690,12	2,386	55 gg	108 gg	38	54
* Realizzazione di tratti di nuova canalizzazione da esegui ... cm - spessore max 25 cm - lunghezza moduli da 100 a 200 cm	115´831,65	23,639	55 gg	152 gg	67	98
* Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento	1´842,51	0,376	59 gg	156 gg	67	98
* Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materi ... , compresi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento.	40´757,10	8,318	71 gg	158 gg	61	88
* Casseforme tavole abete - fondazioni.	12´076,94	2,465	73 gg	129 gg	39	57
* Casseforme tavole abete - elevazioni.	1´830,15	0,374	78 gg	135 gg	40	58
* Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	14´221,56	2,902	84 gg	148 gg	45	65
* Calcestruzzo XC2 S4 C25/30.	13´616,92	2,779	90 gg	152 gg	43	63
* Getto in opera cls - fondazioni.	3´408,82	0,696	90 gg	153 gg	44	64
* Getto in opera cls - elevazioni.	2´387,48	0,487	91 gg	153 gg	43	63
* Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio ... muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro	10´000,00	2,041	167 gg	171 gg	5	5
* Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerat ... compresso, di 3 cm, per superfici oltre 300 sino a 1000 mq	13´014,00	2,656	113 gg	171 gg	42	59
** periodo 01*	*309,88*	*0,063*	*113 gg*	*113 gg*	*1*	*1*
** periodo 02*	*12´704,12*	*2,593*	*114 gg*	*171 gg*	*41*	*58*
* Congl bituminoso (binder) sp 7 cm centri urbani	15´602,28	3,184	112 gg	169 gg	41	58
* Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300	2´968,44	0,606	111 gg	144 gg	24	34
* Sottofondo tout-venant da 50 fino 250 m³ a strati	5´915,28	1,207	106 gg	170 gg	46	65
** periodo 01*	*128,77*	*0,026*	*106 gg*	*106 gg*	*1*	*1*
** periodo 02*	*5´786,51*	*1,181*	*107 gg*	*170 gg*	*45*	*64*
* Opere varie, eventualmente da liquidarsi con liste in eco ... etto ubicati all'interno della canalizzazione di progetto.	6´000,00	1,224	1 gg	181 gg	126	181
COSTI SICUREZZA (speciali)	**15´803,63**	**3,225**	**1 gg**	**181 gg**	**126**	**181**
* Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"	15´803,63	3,225	1 gg	181 gg	126	181

Cogorno, 10/05/2021

Tecnico