REGIONE LIGURIA

COMUNE DI NOLI

Esecuzione di un insieme di opere di ingegneria naturalistica ed idraulica atte a stabilizzare l'area franosa PG4 in Loc. Mazzeno ed a regolarizzare ed adeguare l'alveo del Rio Mazzeno mitigandone il rischio di esondazione e la pericolosità in termini di trasporto solido 2° Lotto Funzionale



COMMESSA

20945

ELABORATO

R17

SCALA

-

DATA

Ottobre 2021

CRONOPROGRAMMA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Stato		Data	Annotazioni	DIS.	VERIF.	APPR.
Emissione	0	Ottobre 2021	EMISSIONE			
Revisioni	1					
	2					

PROGETTO : IG INGEGNERIA GEOTECNICA srl

C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino

Tel. (011) 5611811/fax (011) 5620568

e-mail: ig@ingegneriageotecnica.com

Valter PEISINO Ingegnere

I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753

Timbro e firma del responsabile dell'elaborato

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Massimiliano Cinoglossa

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

	MESE 1																														
	Giorni																														
INTERVENTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

	MESE 2																														
	Giorni																														
INTERVENTI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

	MESE 3																														
	Giorni																														
INTERVENTI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

	MESE 4																														
	Giorni																														
INTERVENTI	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

	MESE 5																														
	Giorni																														
INTERVENTI	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

	MESE 6																														
	Giorni																														
INTERVENTI	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)																															
Allestimento cantiere																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.																															
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture																															
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni																															
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali																															
Vasca di decantazione - Opere in c.a.																															
Vasca di decantazione - Finiture																															
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni																															
Canale - Micropali di fondazione																															
Canale - Opere in c.a.																															
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento																															
Piazzale - Opere idrauliche																															
Piazzale - Nuova pavimentazione																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi																															
Briglia selettiva - Micropali di fondazione																															
Briglia selettiva - Opere in c.a.																															
Muro in c.a. - Micropali di fondazione																															
Muro in c.a. - Opere in c.a.																															
Scogliera in massi cementati																															
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture																															
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi																															
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata																															
Gabbionata - Pulizia versante e scavi																															
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale																															
Gabbionata - Rinterro e finiture																															
Rete paramassi - Pulizia versante																															
Rete paramassi - Stesa rete																															
Piazzale - Cancello e recinzioni																															
Piazzale - Finitura della pavimentazione																															
Smontaggio cantiere																															
Consegna lavori																															

Legenda:

GIORNI LAVORATIVI INIZIO/FINE SINGOLO INTERVENTO INIZIO/FINE LAVORI

INTERVENTI	MESE 7 – Giorni 181–210	MESE 8 – Giorni 211–240	MESE 9 – Giorni 241–270
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)			
Allestimento cantiere			
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni			
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali			
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi			
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.			
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture			
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni			
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali			
Vasca di decantazione - Opere in c.a.			
Vasca di decantazione - Finiture			
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni			
Canale - Micropali di fondazione			
Canale - Opere in c.a.			
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento			
Piazzale - Opere idrauliche			
Piazzale - Nuova pavimentazione			
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi			
Briglia selettiva - Micropali di fondazione			
Briglia selettiva - Opere in c.a.			
Muro in c.a. - Micropali di fondazione			
Muro in c.a. - Opere in c.a.			
Scogliera in massi cementati			
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture			
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi			
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata			
Gabbionata - Pulizia versante e scavi			
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale			
Gabbionata - Rinterro e finiture			
Rete paramassi - Pulizia versante			
Rete paramassi - Stesa rete			
Piazzale - Cancello e recinzioni			
Piazzale - Finitura della pavimentazione			
Smontaggio cantiere			
Consegna lavori			

INTERVENTI	MESE 10 – Giorni 271–300
Consegna cantiere ad Impresa esecutrice (Capo commessa)	
Allestimento cantiere	
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scarifica e demolizioni	
Opera di collegamento con Lotto 1 - Berlinesi di micropali	
Opera di collegamento con Lotto 1 - Scavi	
Opera di collegamento con Lotto 1 - Opere in c.a.	
Opera di collegamento con Lotto 1 - Finiture	
Vasca di decantazione - Scarifica e demolizioni	
Vasca di decantazione - Berlinesi di micropali	
Vasca di decantazione - Opere in c.a.	
Vasca di decantazione - Finiture	
Canale - Scavi, Scarifica e demolizioni	
Canale - Micropali di fondazione	
Canale - Opere in c.a.	
Canale - Rinterro, Recinzione e rivestimento	
Piazzale - Opere idrauliche	
Piazzale - Nuova pavimentazione	
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Pulizia e scavi	
Briglia selettiva - Micropali di fondazione	
Briglia selettiva - Opere in c.a.	
Muro in c.a. - Micropali di fondazione	
Muro in c.a. - Opere in c.a.	
Scogliera in massi cementati	
Briglia selettiva/Muro in c.a. - Finiture	
Pista di manutenzione - Pulizia alveo e scavi	
Pista di manutenzione - Rinterro e strada sterrata	
Gabbionata - Pulizia versante e scavi	
Gabbionata - Chiodatura e opera strutturale	
Gabbionata - Rinterro e finiture	
Rete paramassi - Pulizia versante	
Rete paramassi - Stesa rete	
Piazzale - Cancello e recinzioni	
Piazzale - Finitura della pavimentazione	
Smontaggio cantiere	
Consegna lavori	

Legenda:

GIORNI LAVORATIVI

INIZIO/FINE LAVORI