



COMUNE DI PELLEZZANO

PROVINCIA DI SALERNO

oggetto

**MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO
DEL VALLONE SGARRUPOSA DELLA FRAZIONE CAPRIGLIA**

tavola

TAV. 3

data

LUGLIO 2020

committente

COMUNE DI PELLEZZANO

stato del progetto

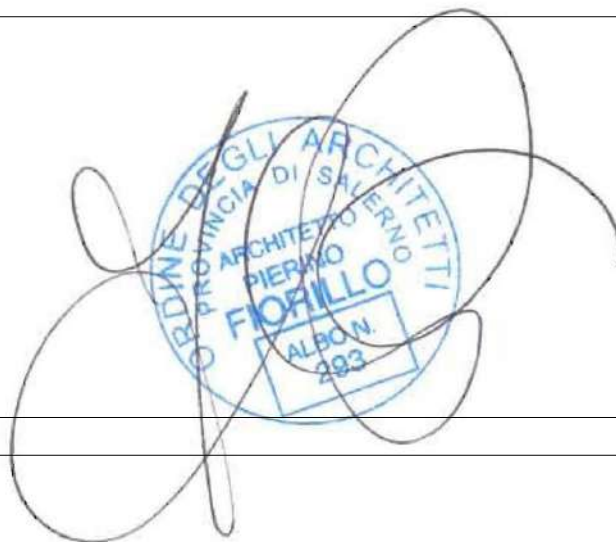
ESECUTIVO

i tecnici incaricati

ing. RUSSO Antonio	Progettista
arch. FIORILLO Pierino	Progettista
dott. AMODEO Flavio	Geologo
ing. IPPOLITI Almerico	Sicurezza

elaborato

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI



PROGETTO ESECUTIVO CANTIERABILE
" MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL VALLONE
SGARRUPOSA DELLA FRAZIONE CAPRIGLIA "

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
(ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/10)

Il presente cronoprogramma dei lavori e' stato redatto ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 207/10 quale documento allegato al progetto definitivo per i Lavori di " MESSA IN SICUREZZA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL VALLONE SGARRUPOSA DELLA FRAZIONE CAPRIGLIA "

Tempi di esecuzione

L'importo complessivo dei lavori, comprensivo degli oneri aggiuntivi per la sicurezza, è di € 404.801,49

Tra gli obiettivi del cronoprogramma vi e' quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole (art. 40 comma 3).

Le opere comprese nell'appalto, dettagliate, a livello esecutivo, negli elaborati progettuali grafici ed analitici allegati al contratto e posti a base d'appalto, consistono in sintesi nei seguenti interventi:.

1. Pulizia delle scarpate e dell'alveo del Vallone.
2. Realizzazione di briglie e soglie con gabbioni di pietra.

Il calcolo della durata delle attività tiene conto della incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole nonché della chiusura del cantiere per festività .

Dai calcoli effettuati e' risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 244 giorni (duecentoquarantaquattro) naturali e consecutivi, corrispondenti a 35 settimane.

In fase di esecuzione, quando si sarà a conoscenza della data di inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, trasmettendo alla Stazione appaltante il Programma esecutivo dei lavori in relazione alle fasi esecutive di cantiere ed in base alle lavorazioni previste.

Cronoprogramma dei lavori

Il cronoprogramma allegato è stato redatto seguendo il Metodo Gantt, organizzando la griglia secondo le seguenti grandezze:

- a) Asse delle ascisse: tempi di esecuzione dei lavori espresso in settimane;
- b) Asse delle ordinate: fasi di lavoro previste.

Di seguito si riporta, con rappresentazione mediante istogrammi, la durata e la collocazione temporale di ciascuna delle fasi prese a riferimento per l'esecuzione delle opere.

I Progettisti
ing. RUSSO Antonio arch. FIORILLO Pierino



TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE						
Preparazione delle aree di cantiere						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	1	1	06/07/2020	06/07/2020
Realizzazione della viabilità di cantiere	1	E	3	3	07/07/2020	09/07/2020
Apprestamenti del cantiere						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	E	1	1	10/07/2020	10/07/2020
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	E	1	1	06/07/2020	06/07/2020
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	E	1	1	06/07/2020	06/07/2020
Impianti di servizio del cantiere						
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	1	1	07/07/2020	07/07/2020
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1	E	1	1	07/07/2020	07/07/2020
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	1	1	08/07/2020	08/07/2020
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	1	E	1	1	09/07/2020	09/07/2020
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	1	1	10/07/2020	10/07/2020
Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza	1	E	1	1	08/07/2020	08/07/2020
Protezione delle postazioni di lavoro fisse						
Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto	1	E	1	1	10/07/2020	10/07/2020
Smobilizzo del cantiere						
Smobilizzo del cantiere	2	E	5	5	01/03/2021	05/03/2021
Pulizia generale dell'area di cantiere	2	E	2	2	04/03/2021	05/03/2021
BONIFICHE DA ORDIGNI BELLICI						
PULIZIA ALVEO						
Sfalci decespugliamento rimozione masse instabili						
Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie	3	E	25	35	10/07/2020	13/08/2020
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	3	E	16	22	13/08/2020	03/09/2020
Trasporto a recupero di legna e frascame	3	E	41	57	13/07/2020	07/09/2020
Rimozione di terreno vegetale e di masse rocciose instabili	3	E	12	18	31/07/2020	17/08/2020
Pulizia muri da arbusti e vegetazione in genere	3	E	5	5	22/02/2021	26/02/2021
LAVORI MOVIMENTO TERRA						
Scavi a sezione obbligata						
Scavo a sezione obbligata	4	E	18	24	08/09/2020	01/10/2020
Scavi di sbancamento						
Scavo di sbancamento	4	E	5	7	02/10/2020	08/10/2020
Scavi eseguiti a mano						
Scavo eseguito a mano in superficie	4	E	14	18	21/09/2020	08/10/2020
LAVORI DI INGEGNERIA NATURALISTICA						
Gabbionate						
Realizzazione di gabbionate in rete metallica	5	E	91	131	28/09/2020	05/02/2021
Ricoprimenti e rinalzi						

Tabella Analitica Gantt

Rincalzo di terreno a monte dell'opera eseguito a mano	5	E	5	5	08/02/2021	12/02/2021
LAVORI STRUTTURALI						
CEMENTO ARMATO						
Strutture in elevazione in c.a.						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	6	E	5	5	15/02/2021	19/02/2021

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = Allestimento cantiere
- 2) = Smobilizzo cantiere
- 3) = Pulizia alveo
- 4) = Scavi
- 5) = Gabbionate
- 6) = Opere in ca

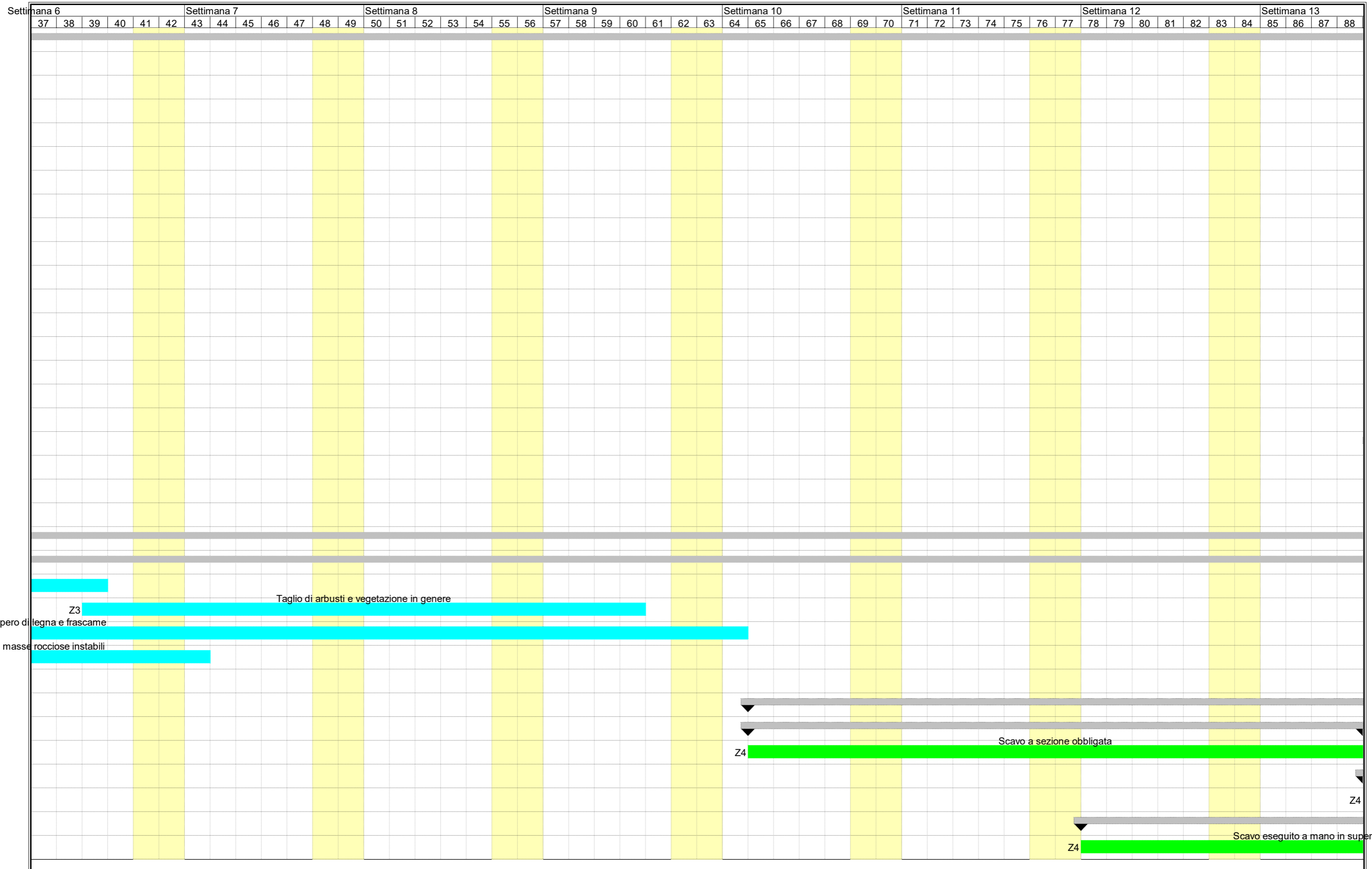
I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = Impresa appaltatrice
- 2) = Impresa subappaltatrice
- E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

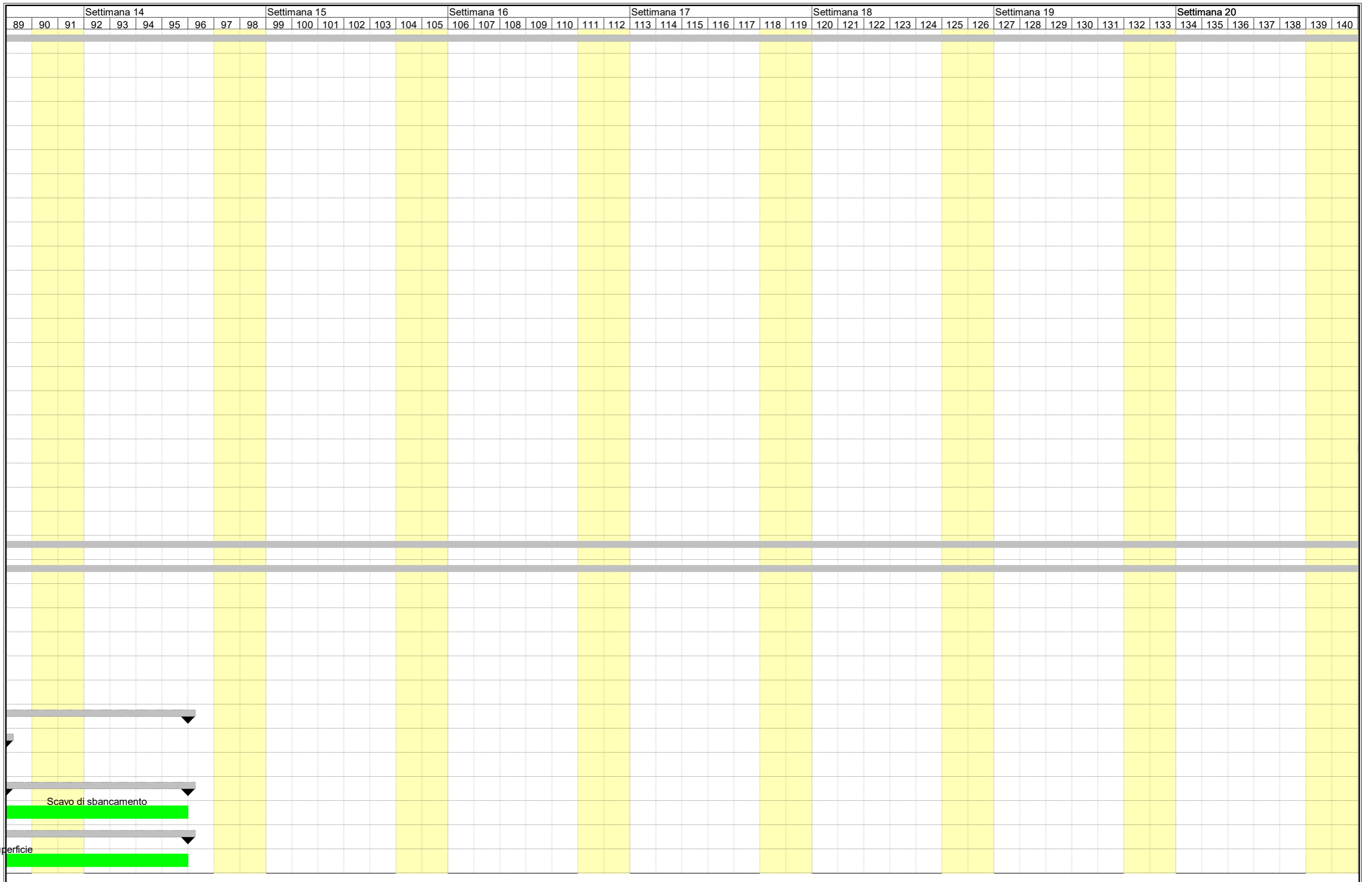


to a recupero di legna e frasame
 etale e di masse rocciose instabili

Taglio di arbusti e vegetazione in genere

Scavo a sezione obbligata

Scavo eseguito a mano in superficie



Settimana 14			Settimana 15					Settimana 16					Settimana 17					Settimana 18					Settimana 19					Settimana 20																							
89	90	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	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
Realizzazione di gabbionate in rete metallica																																																			

