



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
CITTA' DI GIAVENO

PROTOCOLLO

OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
Borgata FUSERO n. 2 – Strada Tora-Girella n. 3**

PROPRIETA'

CITTA' DI GIAVENO
Via M. T. Marchini n. 1 - Giaveno

IDENTIFICATIVO

CRONOPROGRAMMA LAVORAZIONI
(art. 40 D.P.R. 207/2010)

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONI
STRUTTURALI ED
ARCHITETTONICHE

CHM INGEGNERIA

Ing. Marcello CHIAMPO
Via Roma n. 14 - 10094 - GIAVENO (TO)
Tel. 011/9376657 - Fax 011/9363689
Email: info@studiochiampo.it
Pec : marcello.chiampo@ingpec.eu
Cod. Fisc. : CHM MCL 56S21 E020V
P. IVA : 04330240013

DOCUMENTO

C17
35 001

OPERA ARGOMENTO FASE DOC. PROG. / REVISIONE

LP **DOC** **ESE** **035 / 0**

TIMBRO E FIRMA



SCALA: /

FILE : C17 35 001

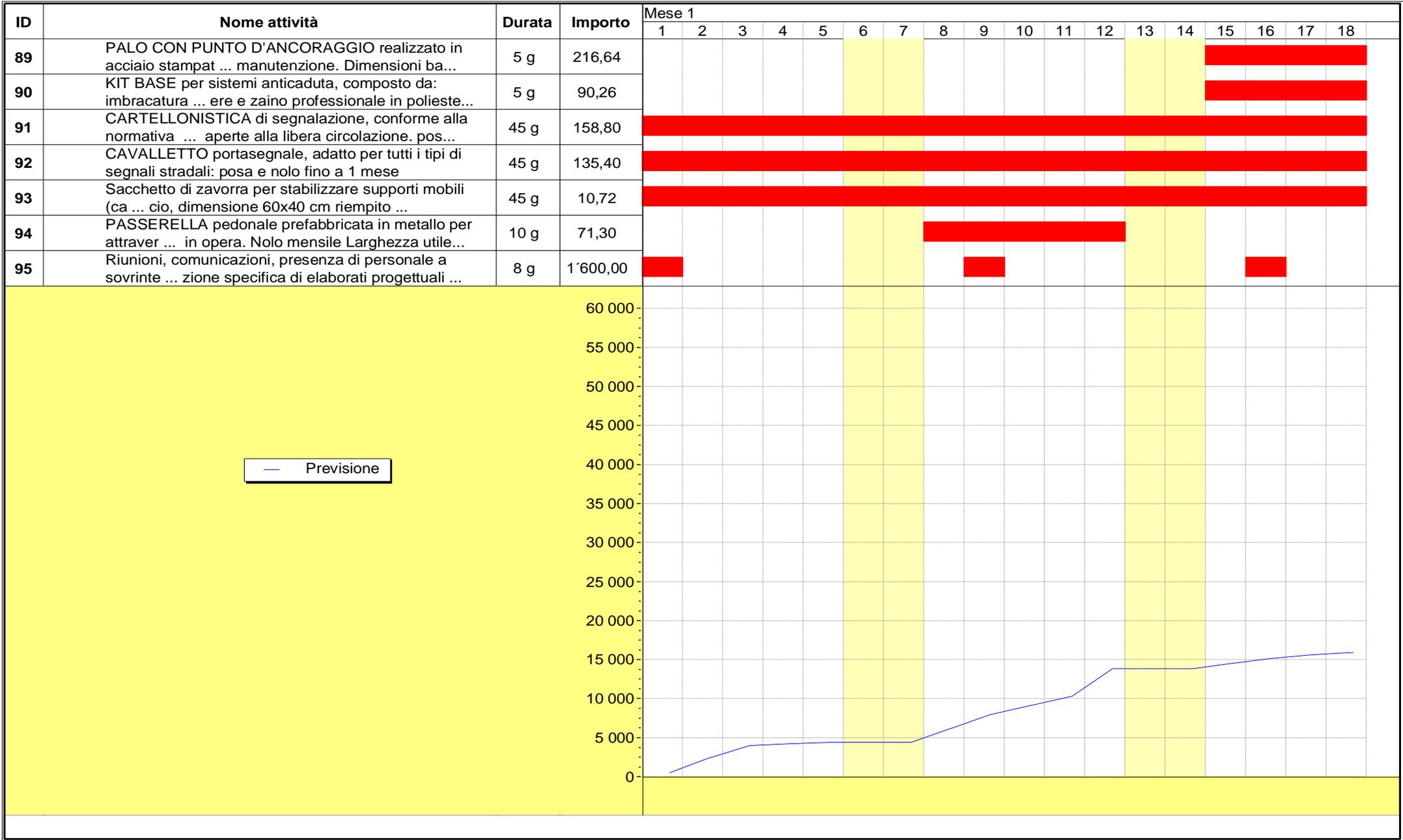
CARTELLA: 1551/17

NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	APPROVATO
0	EMISSIONE	10/2017	CHIAMPO	CHIAMPO
1				
2				
3				

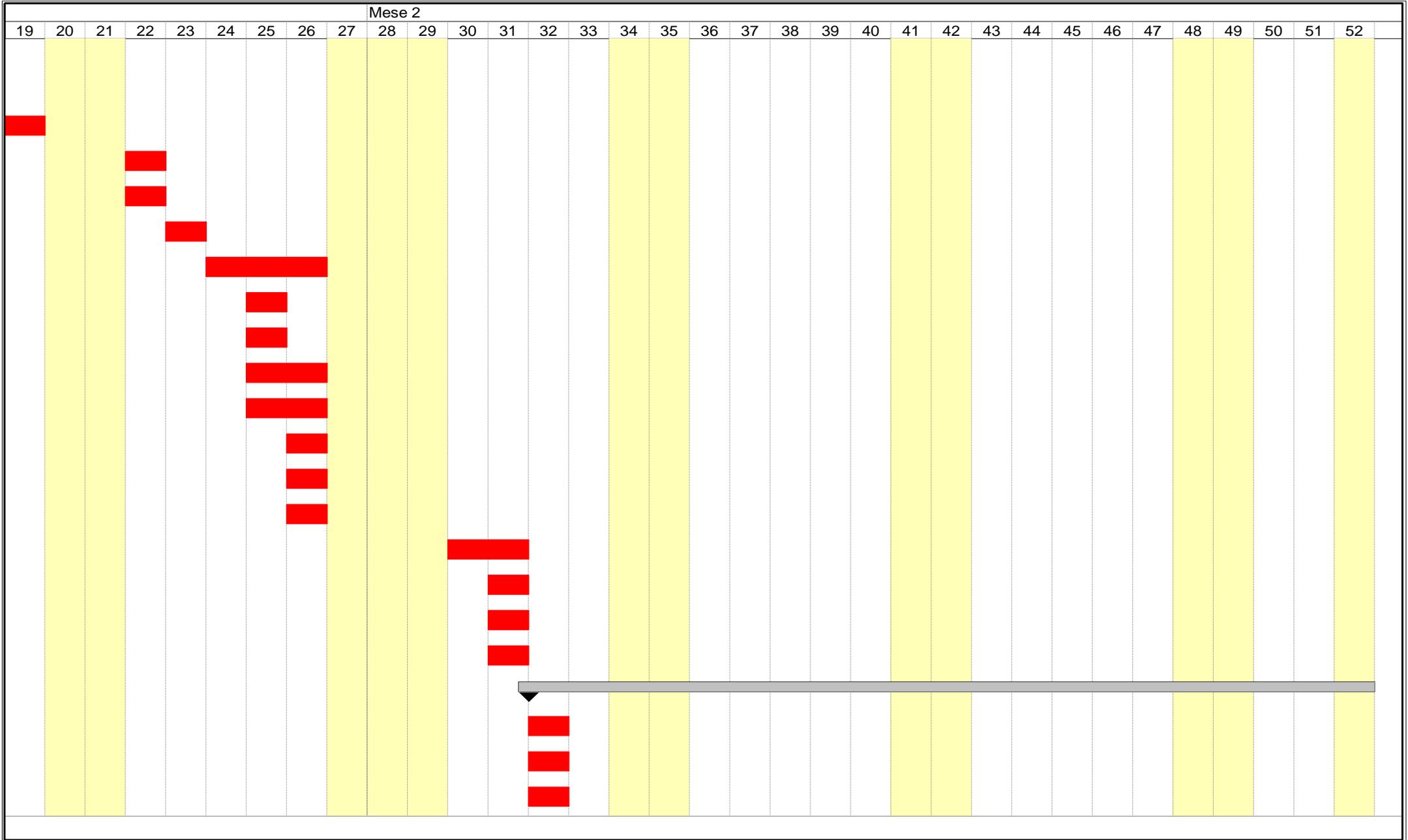
ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Lavori a CORPO	45 g	53'093,25																		
2	FRANE IN BORGATA FUSERO	45 g	48'086,39																		
3	FRANA SECONDARIA FUSERO n. 2 (DS003)	22 g	27'838,98																		
4	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... e il lavoro finito a regola d'arte ...	1 g	275,24	■																	
5	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondita' di cm 10 In conglomer...	1 g	92,24		■																
6	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... alle discariche Manto in asfalto colato o ma...	1 g	307,20		■																
7	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee ... o ed ogni altro onere per scavi profond...	2 g	1'983,85		■	■															
8	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico ... n discarica autorizzata, da 10 km fino a...	2 g	335,25		■	■															
9	Oneri di discarica per materiali inerti (3,50 €/tonn*1,80 tonn/mc*1,243 utile d'impresa e spese generali)	2 g	548,02		■	■															
10	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il r ... ed il relativo trasporto in idonee discari...	2 g	70,99				■	■													
11	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modell ... naletica necessaria e l'eventuale pulizia...	2 g	172,40				■	■													
12	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Esegui...	1 g	191,61								■										
13	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... < 80 cm. Classe di resistenza a compressi...	1 g	2'840,71													■					
14	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... etoniera con apposita canaletta In strutture...	1 g	236,76													■					
15	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile...	1 g	244,07													■					
16	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a cal ... aderenza migliorata ottenute nei diametri d...	2 g	1'922,28																		
17	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semp ... pareti a contatto dei getti In legname...	2 g	2'835,34																		
18	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete ... essuto, in rotoli diametro interno 140...	1 g	107,06																■		
19	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, p ... nale/trasversale non inferiore a ...	1 g	149,40																■		
20	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di s ... a minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso...	2 g	127,34																■		
21	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, d ... onere ed accessorio per eseguire il lavoro a reg...	2 g	401,60																■		
22	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm diametro superiore a 3...	1 g	108,13																	■	

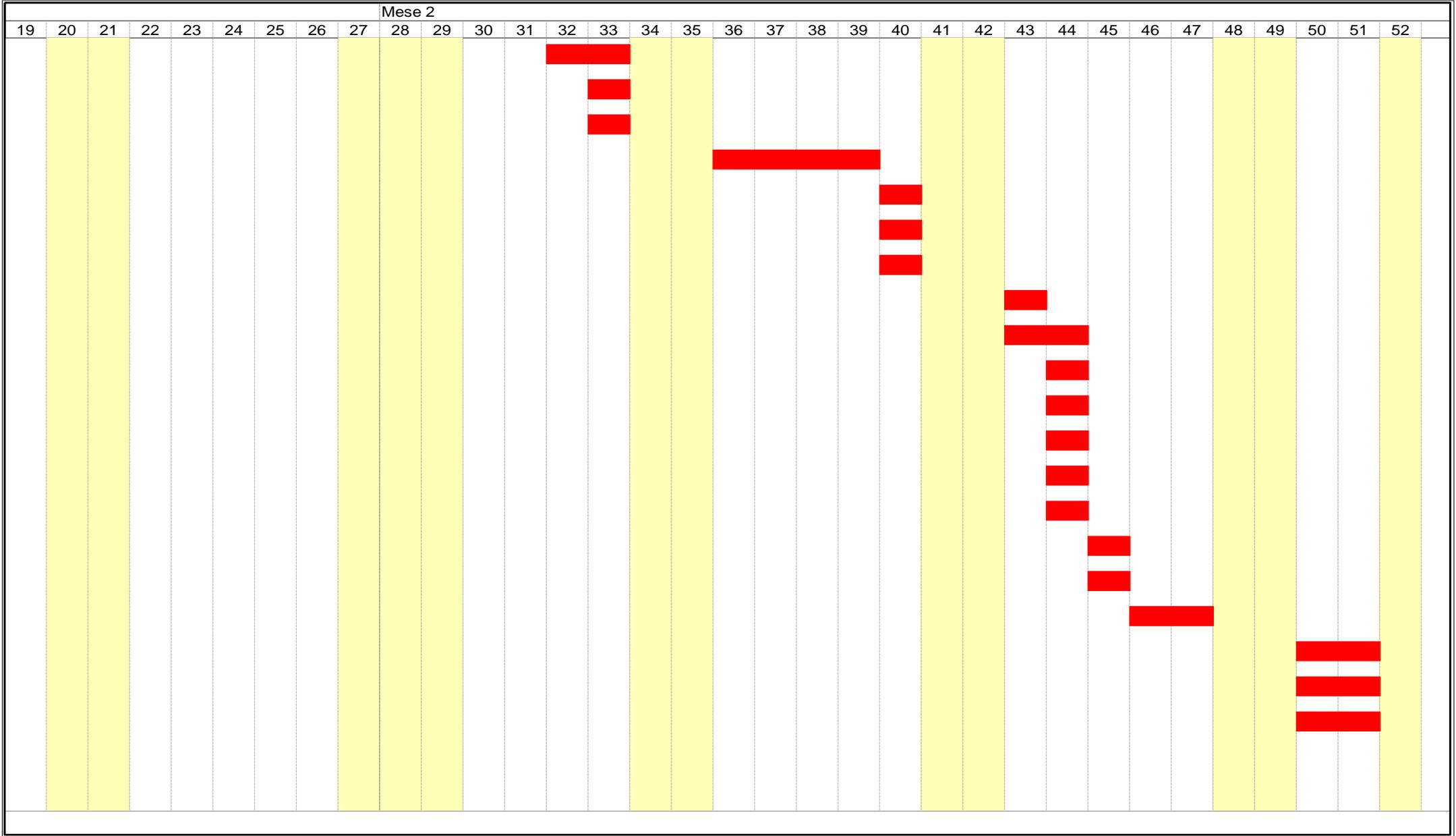
ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
67	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modell ... naletica necessaria e l'eventuale pulizia...	3 g	253,65																		
68	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di s ... a minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso...	1 g	112,97																		
69	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, d ... onere ed accessorio per eseguire il lavoro a reg...	1 g	211,02																		
70	Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di l ... sse stradale, ben ancorato al piano stradale ...	1 g	195,80																		
71	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite s ... one del piano di semina per superfici inferior...	1 g	71,76																		
72	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm diametro superiore a 3...	1 g	95,92																		
73	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diamet ... sclusa la fornitura del materiale...	1 g	43,34																		
74	Scavo a sezione obbligata per formazione di cunette di pe ... e delle pareti e dei fondo dello scavo,...	2 g	534,00																		
75	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di us ... ne alla temperatura di almeno 160 °C In ragi...	1 g	174,20																		
76	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore fin...	1 g	1'169,60																		
77	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, del ... d onere per dare il lavoro finito a perfetta reg...	1 g	11,97																		
78	ONERI DELLA SICUREZZA	45 g	5'006,86																		
79	ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI	45 g	5'006,86																		
80	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... circa (modello base) -Costo pr...	20 g	324,90																		
81	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... costo per ogni mese o frazione di m...	26 g	171,47																		
82	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... durante le lavorazioni. nolo primo m...	20 g	148,01																		
83	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di m...	26 g	98,38																		
84	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurez ... e tavola fermapiede. Costo per tutta...	5 g	393,60																		
85	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... allontanamento a fine opera. ...	20 g	1'371,20																		
86	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, ... a 16 ore di funzionamento contin...	26 g	46,88																		
87	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozion...	15 g	33,92																		
88	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA ... ricchetto. lunghezza da 2,0...	5 g	135,38																		



Mese 2																																				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			

COMMITTENTE: CITTA' DI GIAVENO



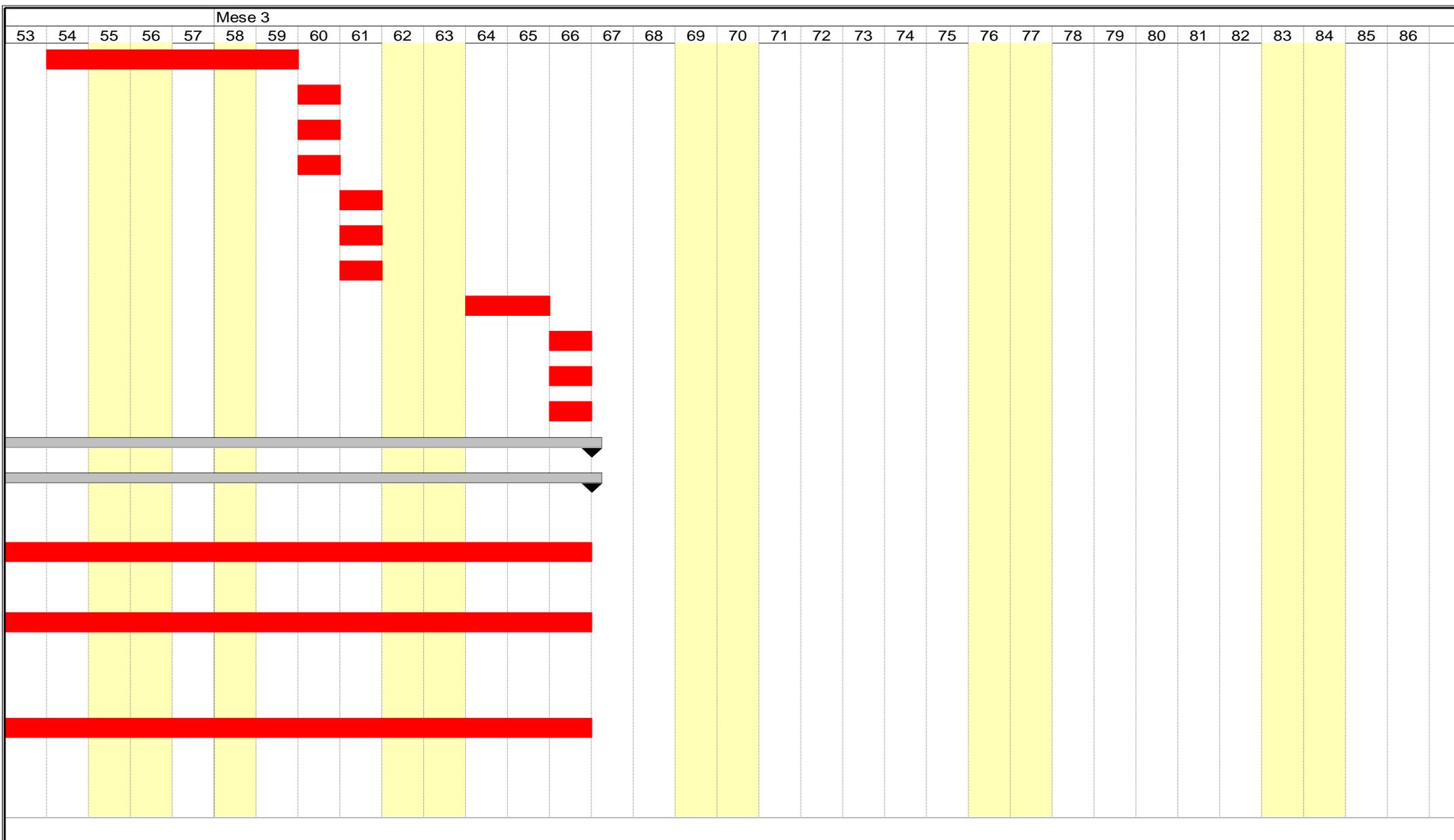


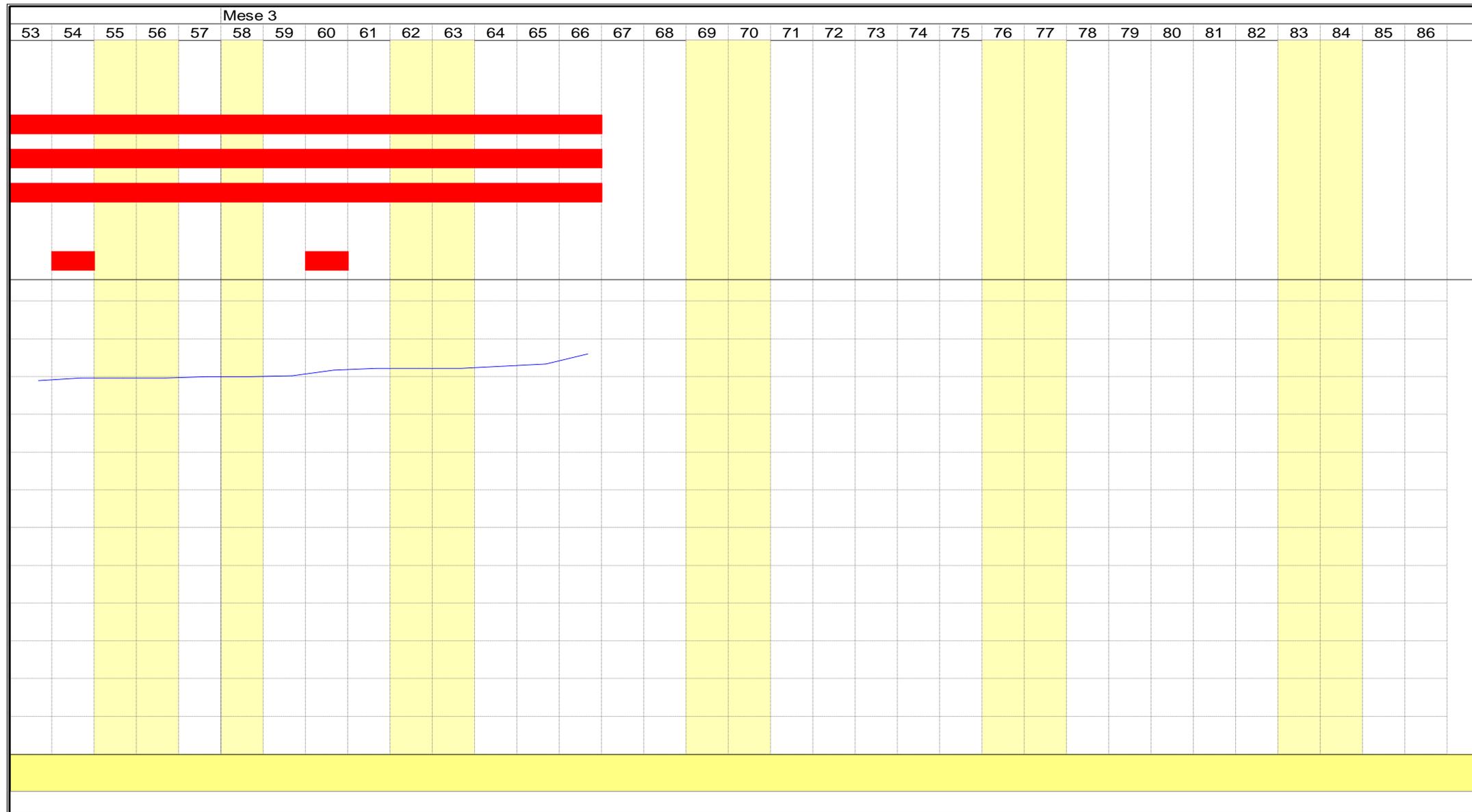
COMMITTENTE: CITTA' DI GIAVENO

Mese 3																																		
53	54	55	56	57	58	59	60	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	

COMMITTENTE: CITTA' DI GIAVENO

Mese 3																																		
53	54	55	56	57	58	59	60	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	





COMMITTENTE: CITTA' DI GIAVENO