



COMUNE DI PIETRAGALLA
Provincia di POTENZA

OGGETTO: Progetto degli interventi per la tutela, la valorizzazione e la regolamentazione dell'accesso all'area "Bosco Grande" nel comune di Pietragalla



P.O. FESR Basilicata 2014-2020 –
ASSE V - LINEA DI AZIONE
6D.65.A.2

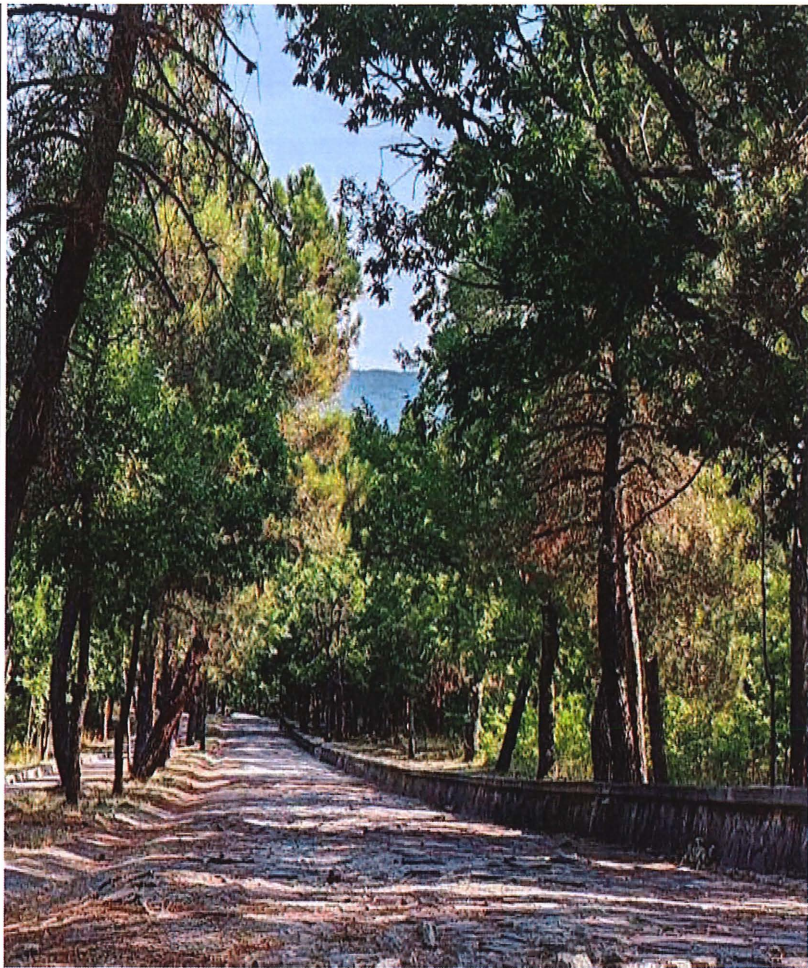
"Interventi per ridurre la frammentazione degli habitat e mantenere il collegamento ecologico e funzionale".

	Progetto preliminare
	Progetto definitivo
	Progetto esecutivo

Data: Agosto 2024

Elaborato: **CPL**

Scala



Oggetto: **CRONOPROGRAMMA LAVORI**



PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Geometra Carmine DE BONIS
Via Giardino n.7 85016 Pietragalla (PZ)

Il R.U.P.

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è stato redatto ai sensi dell’art. 30 dell’All. I.7 del D.lgs. 36/2023.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **90** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonchè della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

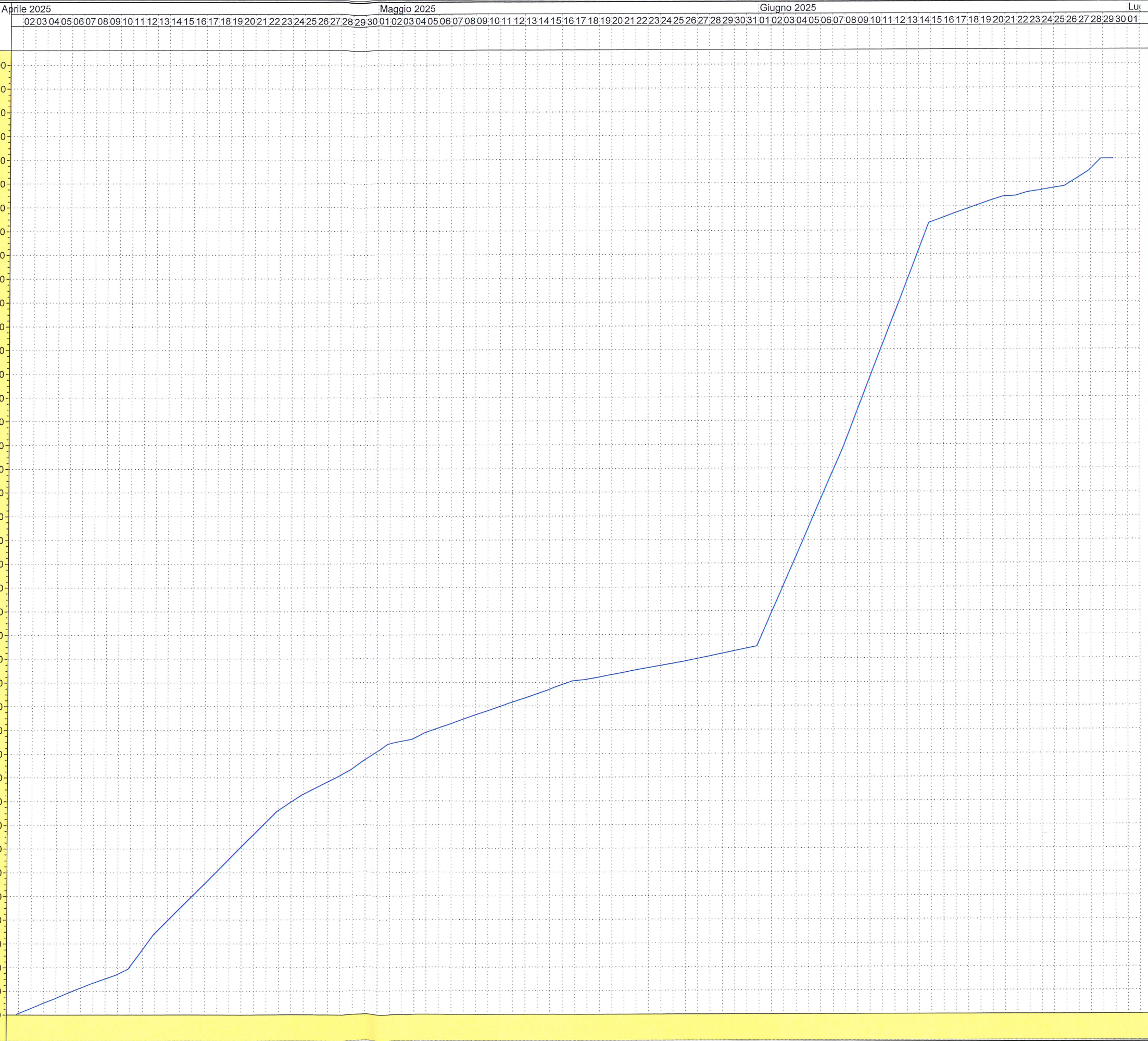
Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 60’829,20 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 102’451,26 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Li , 09/08/2024

Il Tecnico
(Geom. Carmine DE BONIS)

[illegible]



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a MISURA	179'987,74	100,000	01/04/2025	29/06/2025	90	90
* TRATTO T1-T2-OPERE COMUNI	179'987,74	100,000	01/04/2025	29/06/2025	90	90
* * Installazione apprestamenti di cantiere	0,00	0,000	01/04/2025	02/04/2025	2	2
* * Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in pa ... rimozione del ceppo: esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	1'383,55	0,769	01/04/2025	07/04/2025	7	7
* * Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura p ... ato a peso: fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a caldo	5'218,80	2,900	02/04/2025	07/04/2025	6	6
* * Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti ... to dell'estesa. posti su sabbia con recupero del materiale	13'027,74	7,238	08/04/2025	22/04/2025	15	15
* * Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguit ... rasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.	890,96	0,495	09/04/2025	23/04/2025	15	15
* * Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trat ... dia/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	5'205,21	2,892	10/04/2025	24/04/2025	15	15
* * Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti d ... carica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.	1'242,93	0,691	12/04/2025	25/04/2025	14	14
* * Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... le e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	17'475,78	9,709	13/04/2025	26/04/2025	14	14
* * Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... o alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno	4'506,25	2,504	11/04/2025	12/04/2025	2	2
* * Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;	6'499,04	3,611	27/04/2025	01/05/2025	5	5
* * Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, ... ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione	437,43	0,243	28/04/2025	02/05/2025	5	5
* * Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altez ... o finito a regola d'arte. Con pietrame proveniente da cave	2'520,90	1,401	29/04/2025	04/05/2025	6	6
* * Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 2 ... econdo le istruzioni della D.L. se provenienti dagli scavi	172,87	0,096	03/05/2025	08/05/2025	6	6
* * Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, ... li , giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro.	8'924,49	4,958	04/05/2025	13/05/2025	10	10
* * Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia anti ... edate da certificazione di origine da compensarsi a parte.	2'795,63	1,553	14/05/2025	16/05/2025	3	3
* * Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggia ... messa in opera. Per i seguenti diametri: diametro 100 cm.	257,50	0,143	17/05/2025	17/05/2025	1	1
* * Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cem ... erficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio	2'903,04	1,613	18/05/2025	23/05/2025	6	6
* * Riparazione rivestimento muro di contenimento con pietre in porfido fornite dall'Amministrazione	888,50	0,494	24/05/2025	25/05/2025	2	2
* * Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... i dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq	3'185,87	1,770	26/05/2025	31/05/2025	6	6
* * Pavimentazioni in terra stabilizzata su sottofondo esiste ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	83'770,05	46,542	01/06/2025	14/06/2025	14	14
* * Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant' ... fettuito						

[illegible]

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
01/04/2025	197,65	197,65	0,110
02/04/2025	1'067,45	1'265,10	0,703
03/04/2025	1'067,45	2'332,55	1,296
04/04/2025	1'067,45	3'400,00	1,889
05/04/2025	1'067,45	4'467,45	2,482
06/04/2025	1'067,45	5'534,90	3,075
07/04/2025	1'067,45	6'602,35	3,668
08/04/2025	868,52	7'470,87	4,151
09/04/2025	927,91	8'398,78	4,666
10/04/2025	1'274,93	9'673,71	5,375
11/04/2025	3'528,05	13'201,76	7,335
12/04/2025	3'616,84	16'818,60	9,344
13/04/2025	2'611,98	19'430,58	10,795
14/04/2025	2'611,98	22'042,55	12,247
15/04/2025	2'611,98	24'654,53	13,698
16/04/2025	2'611,98	27'266,51	15,149
17/04/2025	2'611,98	29'878,49	16,600
18/04/2025	2'611,98	32'490,47	18,051
19/04/2025	2'611,98	35'102,44	19,503
20/04/2025	2'611,98	37'714,42	20,954
21/04/2025	2'611,98	40'326,40	22,405
22/04/2025	2'611,98	42'938,38	23,856
23/04/2025	1'743,46	44'681,85	24,825
24/04/2025	1'684,06	46'365,91	25,761
25/04/2025	1'337,05	47'702,96	26,503
26/04/2025	1'248,27	48'951,23	27,197
27/04/2025	1'299,81	50'251,04	27,919
28/04/2025	1'387,29	51'638,33	28,690
29/04/2025	1'807,44	53'445,77	29,694
30/04/2025	1'807,44	55'253,22	30,698
01/05/2025	1'807,45	57'060,67	31,703
02/05/2025	507,64	57'568,31	31,985
03/05/2025	448,96	58'017,27	32,234
04/05/2025	1'341,41	59'358,68	32,979
05/05/2025	921,26	60'279,94	33,491
06/05/2025	921,26	61'201,20	34,003
07/05/2025	921,26	62'122,46	34,515
08/05/2025	921,26	63'043,72	35,027
09/05/2025	892,45	63'936,17	35,523
10/05/2025	892,45	64'828,61	36,018
11/05/2025	892,45	65'721,06	36,514
12/05/2025	892,45	66'613,51	37,010
13/05/2025	892,45	67'505,96	37,506
14/05/2025	931,88	68'437,84	38,024
15/05/2025	931,88	69'369,71	38,541
16/05/2025	931,88	70'301,59	39,059
17/05/2025	257,50	70'559,09	39,202
18/05/2025	483,84	71'042,93	39,471
19/05/2025	483,84	71'526,77	39,740
20/05/2025	483,84	72'010,61	40,009
21/05/2025	483,84	72'494,45	40,277
22/05/2025	483,84	72'978,29	40,546
23/05/2025	483,84	73'462,13	40,815
24/05/2025	444,25	73'906,38	41,062
25/05/2025	444,25	74'350,63	41,309
26/05/2025	530,98	74'881,61	41,604
27/05/2025	530,98	75'412,59	41,899
28/05/2025	530,98	75'943,57	42,194
29/05/2025	530,98	76'474,54	42,489
30/05/2025	530,98	77'005,52	42,784
31/05/2025	530,98	77'536,50	43,079
01/06/2025	5'983,58	83'520,08	46,403
02/06/2025	5'983,58	89'503,65	49,728

[illegible]