



PROVINCIA DI PADOVA

Settore Edilizia scolastica e non scolastica



Comune di
MONSELICE



Comune di
BATTAGLIA TERME



Comune di
MONTEGROTTO TERME

SISTEMAZIONE ITINERARIO NATURALISTICO CICLOPEDONALE DELLA PROVINCIA DI PADOVA DENOMINATO "ANELLO COLLI" DA MONSELICE A MONTEGROTTO



Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto 2014-2020
Piano di Sviluppo Locale del GAL Patavino 2014-2020
Misura 7.5 - Azione 1 - "Infrastrutture e informazione
per lo sviluppo del turismo sostenibile nelle aree rurali"



IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA: dott. Fabio Bui

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

N° ELABORATO:

8

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Massimo Montato

DIRIGENTE DI SETTORE
ing. Marco Pettene

PROGETTISTA
arch. Giacomo Lippi

CODICE
PE-ICP-001-2020

SCALA

DATA
AGOSTO 2020

REV./DATA

**SISTEMAZIONE ITINERARIO NATURALISTICO CICLOPEDONALE
DELLA PROVINCIA DI PADOVA
DENOMINATO ANELLO COLLI DA MONSELICE A MONTEGROTTO**

INTERVENTO NEI COMUNI DI MONSELICE, BATTAGLIA TERME E MONTEGROTTO TERME

Il presente elaborato è redatto per stabilire, in via convenzionale, il tempo necessario per l'esecuzione delle lavorazioni previste nel Progetto, il cui calcolo è basato sulla valutazione dei giorni utili lavorativi annui di seguito indicata.

Valutazione Giorni Utili Lavorativi annui	
Giorni per anno	365
Giorni Chiusura Cantieri per Festività e Ferie	128
Giorni d'andamento sfavorevole stagionale in relazione al tipo d'intervento	30
Giorni Utili all'anno	207

Viene di seguito riportata la tabella di calcolo dei giorni continuativi necessari per l'esecuzione delle lavorazioni previste in Progetto che, contenendo **l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera**, consente il calcolo dell'importo dei lavori relativo alla manodopera e del parametro **uomini x giorni**.

DIAGRAMMA DI GANTT

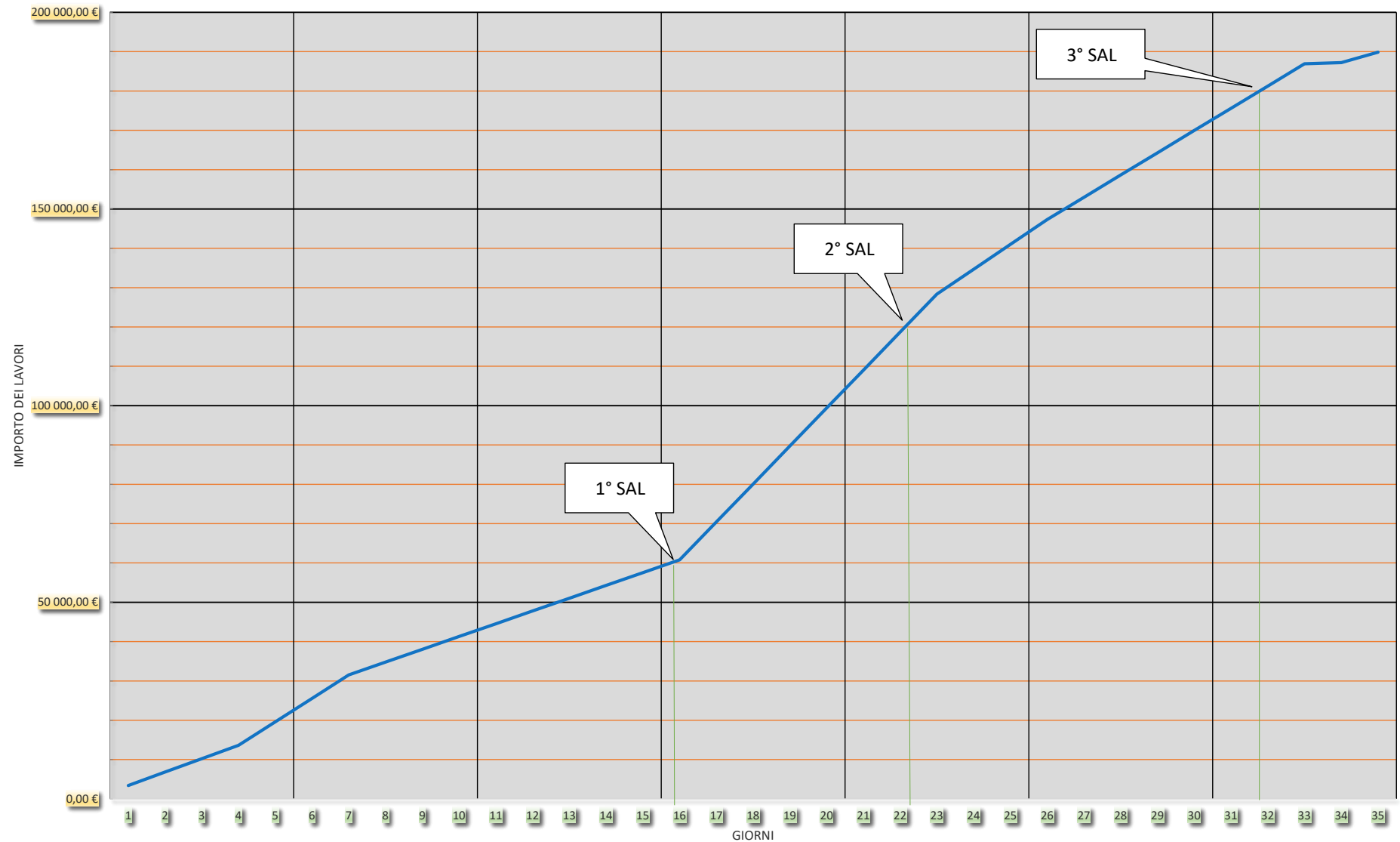
	LAVORAZIONI E LORO UBICAZIONE	importo	1^ settimana							2^ settimana							3^ settimana							4^ settimana							5^ settimana						
1	Opere in Comune di Monselice																																				
1.1	Scavo di sbancamento per lo spessore di cm 10 eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, etc.	€ 13 068,00																																			
1.2	Finitura superficiale alla fondazione stradale con fornitura e posa di misto granulare stabilizzato 0/30, etc.	€ 37 287,36																																			
1.3	Esecuzione trattamento ecologico di impregnazione triplo strato da eseguire mediante le seguenti fasi di lavorazione, etc.	€ 61 855,20																																			
1.4	Fornitura e posa in opera di vernice per segnaletica orizzontale , su superfici stradali, etc.	€ 90,00																																			
2	Opere in Comune di Battaglia Terme																																				
2.1	Scavo di sbancamento per lo spessore di cm 10 eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, etc.	€ 8 149,50																																			
2.2	Finitura superficiale alla fondazione stradale con fornitura e posa di misto granulare stabilizzato 0/30, etc.	€ 23 253,24																																			
2.3	Esecuzione trattamento ecologico di impregnazione triplo strato da eseguire mediante le seguenti fasi di lavorazione, etc.	€ 38 574,30																																			
2.4	Fornitura e posa in opera di vernice per segnaletica orizzontale , su superfici stradali, etc.	€ 90,00																																			
3	Opere in Comune di Montegrotto Terme																																				
3.1	Fornitura e posa in opera di : cestino portarifiuti, etc. portabici a cinque posti, etc. panchina, etc.	€ 2 500,00																																			
	Totale lavori	€ 184 867,60																																			
	Oneri per la sicurezza	€ 5 000,00																																			
	Totale complessivo	€ 189 867,60	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	31	32	33	34	35

Calcolo dei giorni continuativi necessari per l'esecuzione dei singoli raggruppamenti omogenei di lavori

Tipo di lavori	Importi	Incidenza mano d'opera	Operai	Ore lavorative giorno	Costo medio giornaliero			Giorni		uomini x giorni	Importi mano d'opera
					Per operaio	Per mano d'opera	Per lavori	Lavorativi	Continuativi		
Descrizione	€	%	n	h/gg	€/hxn	€/gxn	€/gg	gg.	gg.		
Opere in Comune di Monselice											
Scavo di sbancamento per lo spessore di cm 10 eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, etc.	€ 13 068,00	26,00%	3	8	€ 34,03	€ 816,72	€ 2 324,51	4,2	4,0	12,5	€ 3 397,68
Finitura superficiale alla fondazione stradale con fornitura e posa di misto granulare stabilizzato 0/30 per uno spessore minimo compresso di cm 10, compreso il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto.	€ 37 287,36	26,00%	3	8	€ 33,96	€ 815,04	€ 2 319,73	11,9	12,0	35,7	€ 9 694,71
Esecuzione trattamento ecologico di impregnazione triplo strato da eseguire mediante le seguenti fasi di lavorazione, etc.	€ 61 855,20	18,00%	4	8	€ 33,96	€ 1 086,72	€ 4 950,61	10,2	10,0	41,0	€ 11 133,94
Fornitura e posa in opera di vernice per segnaletica orizzontale , su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure, etc.	€ 90,00	65,00%	3	8	€ 34,61	€ 830,64	€ 447,27	0,1	0,5	0,2	€ 58,50
Opere in Comune di Battaglia Terme											
Scavo di sbancamento per lo spessore di cm 10 eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, etc.	€ 8 149,50	26,00%	3	8	€ 34,03	€ 816,72	€ 2 324,51	2,6	3,0	7,8	€ 2 118,87
Finitura superficiale alla fondazione stradale con fornitura e posa di misto granulare stabilizzato 0/30 per uno spessore minimo compresso di cm 10, compreso il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto.	€ 23 253,24	26,00%	3	8	€ 33,96	€ 815,04	€ 2 319,73	7,4	7,0	22,3	€ 6 045,84
Esecuzione trattamento ecologico di impregnazione triplo strato da eseguire mediante le seguenti fasi di lavorazione, etc.	€ 38 574,30	18,00%	4	8	€ 33,96	€ 1 086,72	€ 4 950,61	6,4	7,0	25,6	€ 6 943,37

Tipo di lavori	Importi	Incidenza mano d'opera	Operai	Ore lavorative giorno	Costo medio giornaliero			Giorni		uomini x giorni	Importi mano d'opera
					Per operaio	Per mano d'opera	Per lavori	Lavorativi	Continuativi		
Descrizione	€	%	n	h/gg	€/hxn	€/gxn	€/gg	gg.	gg.		
Fornitura e posa in opera di vernice per segnaletica orizzontale , su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure, etc.	€ 90,00	65,00%	3	8	€ 34,61	€ 830,64	€ 447,27	0,1	0,5	0,2	€ 58,50
Opere in Comune di Montegrotto Terme											
Fornitura e posa in opera di : Cestino portarifiuti a forma cilindrica, etc. Portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo, etc. Panchina con struttura tubolare in ferro, seduta e schienale in legno, etc.	€ 2 500,00	8,00%	2	8	€ 34,61	€ 553,76	€ 6 368,24	0,4	1,0	0,7	€ 200,00
Oneri per la sicurezza	€ 5 000,00						€ 142,86				
Totali	€ 189 867,60							43	45	98	€ 39 651,42

Cronoprogramma
(art.40 D.P.R. 207/2010)



Totale Lavori	€189 867,60
Di cui per Mano d'opera	€39 651,42
Giorni Totali per i Lavori	45
Uomini x giorno	98