



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI  
PADOVA

## Realizzazione del Parco della Guizza Stralcio 1

Progetto n° 2023-10

11

**Progettista esterno:** Arch. Anna Costa

**Progetto definitivo**

**Elaborato: CRONOPROGRAMMA**

**RUP:** Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

**Capo Settore:** Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

## **Cronoprogramma Parco Guizza**

Il lavoro consiste nella realizzazione di un parco in cui si ricomprendono la molteplicità dei lavori di giardinaggio, impiantistici, edili e di arredo urbano, e può a puro titolo esplicativo articolarsi nelle seguenti macrocategorie di lavorazioni:

- Realizzazione dell'allestimento del cantiere, opere di recinzione, realizzazione degli accessi, montaggio baracche di cantiere, uffici, verifica delle aree, ecc.
- Scavi di sbancamento eseguiti con mezzi meccanici
- Scavi
- Opere per allacciamenti utenze
- Rimozione alberature e vegetazione infestante
- Potatura alberi e cespugli
- Cura del sottobosco, pulizia fossi, canalette
- Sistemazione superficiale del terreno
- Sistemazione fossi e movimento terra
- Posa della recinzione perimetrale
- Posa di tubazioni e corrugati per sotto servizi
- Posa pozzetti, cordonati, plinti e piccoli manufatti
- Realizzazione alimentazione e controllo impianti
- Posa impianto irrigazione
- Posa quadri elettrici, opere elettriche
- Posa impianto illuminazione
- Opere edili accessorie
- Realizzazione pavimentazioni
- Sottofondi vialetti e aree
- Posa arredi
- Realizzazione del punto di ristoro
- Messa a dimora alberature e cespugli
- Manto di finitura vialetti
- Realizzazione dei prati
- Opere minute di finitura
- smobilizzo del cantiere
- Irrigazioni di soccorso

Per illustrare le esigenze di cura e manutenzione e la conseguente esigenza d'impiego di forza lavoro, si è utilizzato un metodo di rappresentazione grafico, detto diagramma "GANTT". Questo strumento reca, in una tabella a doppia entrata, sulla prima colonna le macrocategorie di lavorazioni da effettuare, e sulla prima riga gli intervalli di tempo. Il Gantt consente di illustrare le operazioni da eseguire e di riferirle a un preciso periodo dell'anno. Dal confronto fra le macrocategorie operative e la loro collocazione temporale è possibile evidenziare i periodi in cui si concentrano le operazioni manutentive e di conseguenza i periodi critici in cui si avrà il massimo impiego di manodopera.

L'epoca di massima concentrazione delle operazioni avviene nell'inverno e in autunno, a causa del sommarsi di operazioni quali: preparazione siti d'impianto, sistemazione impianti d'irrigazione, messa dimora delle alberature. Tutte le operazioni citate richiedono un consistente numero di ore e sono necessariamente vincolate alle due stagioni.

Pertanto, all'atto della formulazione della propria offerta, l'operatore economico dovrà tenere in opportuna considerazione la necessità di organizzare le proprie risorse umane, economiche e strumentali per eseguire contemporaneamente, in determinati periodi dell'anno, più attività in una pluralità di siti.

L'articolazione temporale riportata nel cronoprogramma potrà subire variazioni e slittamenti in funzione dell'andamento climatico e stagionale.

Le macro operazioni potranno essere a titolo riassuntivo svolte nelle seguenti tipologie di superfici: parchi e giardini pubblici, aiuole, aiuole stradali, aree spartitraffico, scarpate stradali, banchine stradali, alvei fluviali, aree marginali degradate.

Le aree in funzione della loro tipologia possono presentare principalmente i seguenti elementi costitutivi: a) vegetazione: manti erbosi, piante erbacee, arbusti, siepi, piante arboree b) impianti: irrigazione, illuminazione, rete alimentazioni idrica, rete smaltimento acque meteoriche, reti dati, reti distributive del gas; c) manufatti: arredi, segnaletica, strutture ludiche, viabilità pedonale, viabilità carrabile, recinzioni, vialetti, strade carrabili e pedonali, marciapiedi, strutture edili di varia natura.

SETTIMANE	Mese 1			Mese 2			Mese 3			Mese 4			Mese 5			Mese 6			Mese 7			Mese 8																	
PRINCIPALI LAVORAZIONI	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	36			
Allestimento cantiere																																							
Scavi di sbancamento e momenti terra	■	■	■	■																																			
Scavi							■	■	■																■	■	■												
Opere per allacciamenti utenze																																						■	
Rimozione alberature e vegetazione infestante		■	■	■	■																																		
Potatura alberi e cespugli		■	■	■	■																																		
Cura del sottobosco, pulizia fossi, canalette		■	■	■	■																																		
Sistemazione superficiale del terreno																																							
Sistemazione fossi																																							
Posa della recinzione perimetrale								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Posa di tubazioni e corrugati per sotto servizi								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Posa pozzetti, cordonati, plinti manufatti								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Realizzazione alimentazione e controllo impianti																																							
Posa impianto irrigazione																																							
Posa quadri elettrici, opere elettriche																																							
Posa impianto illuminazione																																							
Opere edili accessorie																																							
Realizzazione delle pavimentazioni																																							
Sottofondi vialetti e aree																																							
Posa arredi																																							
Messa a dimora alberature e cespugli																																							
Manto di finitura vialetti																																							
Realizzazione dei prati																																							
Opere minute di finitura																																							
Smobilizzo del cantiere																																							
Irrigazioni di soccorso																																							
Settimane	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	36			
Previsione massimo impiego manodopera																																							