



COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

LAVORI DI REALIZZAZIONE VERDE ATTREZZATO OO.UU. LOTTIZZAZIONE TRANZELLIDA ex CEM

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data: DICEMBRE 2016

Agg.:

CALCOLO DEGLI IMPIANTI

ALLEGATO 3

IL PROGETTISTA:

Dottore Agronomo Raimondo Congiu

COLLABORATORI:

Dott. Ing. Manuela Desogus
Dott.ssa Maria Lucrezia Salis

IL SINDACO:

Gianfranco Cappai

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

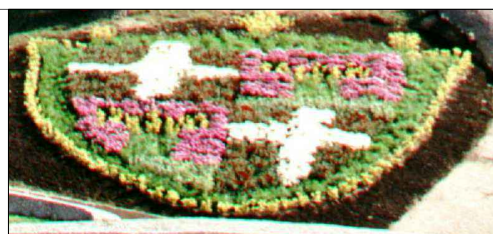
Dott. Ing. Adalberto Pibiri

Dottore Agronomo RAIMONDO CONGIU

Studi, consulenze, progettazioni agricole, forestali e ambientali. Parchi e giardini

Via San Tommaso D'Aquino, 16 - 09134 Cagliari

Tel./Fax 070/504184 - e-mail: raimondo.congiu @tiscali.it



SPESE DI GESTIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Sulla scorta dell'analisi agronomica, considerato il fabbisogno idrico delle aree verdi, si è proceduto al calcolo del fabbisogno idrico delle aree da riqualificare con il presente intervento.

Di seguito si riportano i dati caratteristici delle aree, così come desumibili dalle allegate tavole grafiche, ed il relativo fabbisogno idrico:

Area da riqualificare	Mq totali	Arbusti	Arboree	Fabbisogno irriguo l/mq	Fabbisogno totale/giorno l
Area A1	615	90	3		19.500
Area A2	3.750	1006	7		
Area B	330	115			
Area C	250	69	6		
Area D	3600	483	48		
Area E	400	72			
Area F	3900	842	13		
Area G	470	105	2		
Area H-I-L	3834	576	25		
Area M	1505	775	24		
Area N	1700	670	14		
Area O	155	58	3		
Area P	87	78			
Area Q	300	116	5		
Area R	15	15			
TOTALE	20.911	5.070	150*4	4	22.680

*Per le arboree si calcola un'incidenza di 4 mq/pianta

SPESE DI GESTIONE IDRICHE

La superficie verde totale ammonta a mq 20.911.

Considerando un apporto idrico medio di 4 litri/mq ad ogni irrigazione giornaliera saranno necessari circa litri 22.680 = **mc 20**

COSTO DELL'ACQUA AL MC

(Allegato A alla DCI n. 12 del 13/04/2017-Categoria utenze comunali)	
Tariffa base consumo	1,554 Euro/mc
Quota fissa annua di accesso al servizio	€ 134,625 Euro

TABELLA CONSUMO ANNUO DEGLI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE-ACQUA

MESE	giorni	Giorni di irrigazione stimati	Apporto idrico medio giornaliero stimato	Totale apporto idrico mensile stimato(mc)	Spesa mensile (euro): 1,554 euro/mc
Gennaio	31	10	20	200	310.80
Febbraio	28	8	20	160	248.64
Marzo	31	10	20	200	310.80
Aprile	30	15	20	300	466.20
Maggio	31	15	20	300	466.20
Giugno	30	30	20	600	932.40
Luglio	31	31	20	620	963.48
Agosto	31	31	20	620	963.48
Settembre	30	30	20	600	932.40
Ottobre	31	15	20	300	466.20
Novembre	30	15	20	300	466.20
Dicembre	31	10	20	200	310.80
TOTALE	365			4.400	6.837.60

Il consumo idrico comporterà un costo annuo per l'Amministrazione comunale di € 6.837,60, a cui si somma la quota annuale di € 134,625 per utenza (n°5 utenze), con un costo totale annuo di € 7.510,72.

Il Progettista

Dottore Agronomo Raimondo Congiu