ALCUNE VARIABILI INFLUENZANTI LA PROGETTAZIONE DI UN OSSERVATORIO ASTRONOMICO

Si sottolinea che le variabili sono, in buona misura, interdipendenti e hanno pesi diversi. L'elenco non è esaustivo.

1. TIPOLOGIA	1.a.	Professionale (stato)
	1.b.	Pubblico (ente locale)
	1.c.	Associazione
	1.d.	Privato
2. FINALITA'	2.a.	Ricerca (studi originali)
	2.b.	Didattica (attività per la scuola)
	2.c.	Divulgazione (per la cittadinanza)
	2.d.	Tutte le attività precedenti
	2.e.	Usi non sistematici
3. OGGETTI CELESTI	3.a.	Sistema solare (Sole, Luna, pianeti principali)
	3.b.	Stelle variabili e doppie, pianeti deboli e asteroidi
	3.c.	Profondo cielo e comete
4. PERIODO D'USO	4.a.	Notturno
	4.b.	Anche diurno (Sole)
5. COMPETENZE FONDATORE/I		
	5.a.	Solo astronomiche
	5.b.	Più elettronica e informatica
	5.c.	Più ottica e meccanica
6. INTERESSI FONDATORE/I		
	6.a.	Specialistici consolidati
	6.b.	Eclettici (o forte prevalenza di neofiti)
7. SITO	7.a.	Assai isolato (foresteria indispensabile)
	7.b.	Lontano da zone urbanizzate ma ben accessibile
	7.c.	Nei pressi di zone urbane
	7.d.	All'interno di una città
8. CLIMA	8.a.	Assai rigido d'inverno (forte innevamento)
	8.b.	Forti precipitazioni stagionali
	8.c.	Venti battenti
	8.d.	Zona umida
	8.e.	Temperato secco

9. STRUMENTI PRINCIPALI

9.a. Telescopio automatico o semiautomatico (CCD)
9.b. Idem con strumenti asserviti sofisticati (spettrografo, fotometro, ecc.)
9.c. Telescopio riflettore essenzialmente visuale
9.d. Telescopio rifrattore essenzialmente visuale
9.e. Torre solare
9.f. Radiotelescopio

10. UTILIZZATORI

10.a. Molti estranei con scarsa pratica
10.b. Prevalenza di persone competenti
10.c. Numero ristretto di persone competenti
10.d. Un solo utilizzatore

11. FREQUENZA D'USO

11.a. Elevata in tutto l'anno
11.b. Per lo più nel periodo scolastico
11.c. Per lo più nel periodo estivo

12. LAY-OUT

12.a. Una o più cupole, locale polifunzionale e servizi
12.b. Idem, con spazi separati per destinazione d'uso
12.c. Biblioteca e archivio
12.d. Officina
12.e. Foresteria
12.f. Spazi didattici
12.g. Planetario

13. SECURITY

13.a. Sito isolato difficilmente tutelabile e non cintabile
13.b. Sito isolato ma tutelabile e cintabile
13.c. Sito cintato a ridosso dell'abitato
13.d. Sito non cintato a ridosso dell'abitato

14. TERRENO

14.a. Sostanzialmente in piano
14.b. Dislivelli rilevanti inevitabili

15. OSTRUZIONI

15.a. Trascurabili (orizzonte pressoché libero su 360°)
15.b. Riducibili innalzando il piano cupola
15.c. Riducibili modificando il contesto (abbattimento alberi, demolizione edifici, movimento terra, ecc.)
15.d. Rilevanti e praticamente ineliminabili

16. INFRASTRUTTURE

16.a. Possibilità di fruire di un edificio residenziale preesistente (ciò rende inutile la foresteria)
16.b. Strada carrabile
16.c. Parcheggio
16.d. Fognatura
16.e. Fossa biologica

17. UTENZE

17.a. Acqua di acquedotto
17.b Serbatoio acqua piovana
17.c. Linea elettrica
17.d. Elettrogeneratore o celle solari
17.e. Metano in conduttura
17.f. Altri gas combustibili in serbatoio
17.g. Telefonia (se possibile, linea ISDN)

18. CONDIZIONAMENTO CUPOLA

18.a. Passivo
18.b Attivo

19. RISCALDAMENTO EDIFICIO

19.a. Utile
19.b. Indispensabile (edificio osservativo separato da edificio di servizio)

20. ORIENTAMENTO EDIFICIO

20.a. Astronomico di precisione
20.b. Astronomico
20.c. Casuale

21. MATERIALI ED ELEMENTI DA COSTRUZIONE

21.a. Tradizionali
21.b. Prefabbricati
21.c. Cupola costruita a disegno
21.d. Cupola prefabbricata

22. STRUMENTI ACCESSORI O DI VALENZA DECORATIVA

22.a. Computer
22.b. Quadrante solare (esterno)
22.c. Linea meridiana (interna)
22.d. Sfera armillare (esterna o interna)
22.e. Centralina meteorologica (esterna e interna)

23. PROGETTISTA

23.a. Architetto creativo o autodidatta di alta cultura
23.b. Architetto o ingegnere
23.c. Geometra

24. FINANZIAMENTI

[E' ovvio che fondi maggiori permettono di realizzare una struttura più potente, versatile, efficiente, sicura, ecc.]

Genova, 2/7/1999

Riccardo Balestrieri
Via dei Sessanta 31/14 Tel. 010.6517118 (ore 20-21)
16152 Genova Tel. 010.6480202 (ore 9-13, 14-18)