

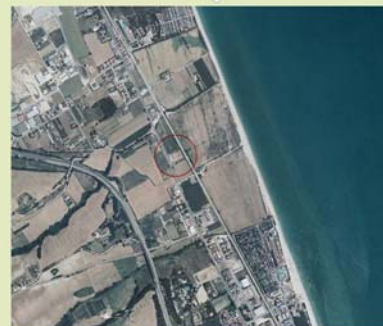
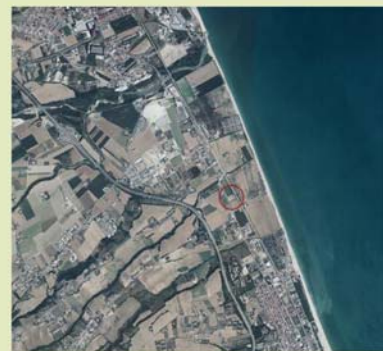
Analisi territoriale



Aspetti antropici



Aspetti naturali



CALORE
 PLASTICO
 ORGANICO
 ALLUMINIO
 VETRO



RIFIUTO INDIFFERENZIATO ITALIANO
83.2%



ABBIAMO
 DISTRUTTO
 IL
**PIA
 NE
 TA**

IN ITALIA DAL 1997
 OGNI ANNO 1.000 TONNELLATE DI RIFIUTI IN PIÙ



COMUNI RICICLONI 2007
 LEGAMBIENTE

Comuni sopra i 10.000 abitanti
 area centro

Classifica in base all'indice di buona gestione

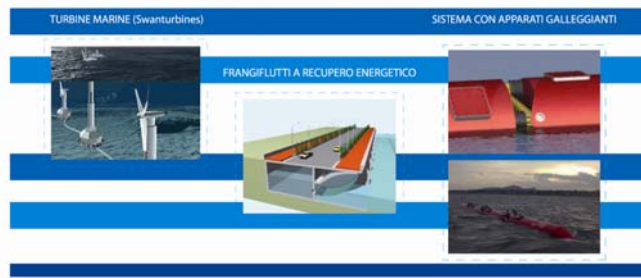
COMUNE	Pr	Abitanti	Indice	% R
1 PORTO SANT'ELPIDIO	AP	24.376	54,91	56,77%
2 CAPANNORI	LU	44.738	47,36	48,43%
3 POMBINO	LI	34.616	40,22	35,00%
4 COLLE VAL D'ELSA	SI	20.439	39,81	44,32%
5 SCANDICCI	FI	49.433	39,32	40,84%
6 ASSISI	PG	26.720	36,07	38,54%
7 EMPOLI	FI	46.444	35,94	37,96%
8 MONTEPERTOLI	FI	12.723	35,90	36,38%
9 MONTECATINI	PT	20.448	35,65	36,69%
10 MARTINSCURO	TE	16.129	34,93	36,87%
11 CERRETOGGIUDI	FI	10.271	34,90	37,19%
12 MONTEMURLO	PO	18.050	34,86	37,87%
13 FUCECCHIO	FI	22.297	34,60	35,29%
14 POGGIBONSI	SI	28.730	34,26	41,39%
15 CASTELFIORENTINO	FI	17.809	33,97	37,91%
16 CALENZANO	FI	15.689	33,59	42,06%
17 BORGO SAN LORENZO	FI	17.350	33,78	35,36%
18 SESTO FIORENTINO	FI	47.296	33,59	42,55%
19 VIGNI	FI	14.321	33,41	35,93%
20 FOLLIGNA	GR	21.761	33,30	35,19%
21 MONTELUPO FIORENTINO	FI	12.606	33,15	38,56%
22 IMPRUNETA	FI	14.651	29,95	36,23%
23 SANSEPOLCRO	AR	15.973	26,19	40,25%

PORTO SANT'ELPIDIO
 Vincitore miglior indice di
 buona gestione

ENERGIA DEL MARE

In linea di principio è possibile convertire almeno cinque tipi di energia presenti nel mare: quella delle correnti, delle onde, delle maree, delle correnti di marea e del gradiente termico tra superficie e fondali. Esiste poi la possibilità di recuperare, per osmosi, l'energia dissipata quando l'acqua dolce dei fiumi si versa in mare miscelandosi all'acqua salata.

Attualmente esiste solo un impianto per lo sfruttamento delle maree in Francia, mentre sono in corso esperimenti per lo sfruttamento del potenziale energetico delle onde nel Regno Unito, in Norvegia e in Giappone e del gradiente termico negli Stati Uniti. L'Unione Europea ha di recente concluso uno studio che identifica circa 100 siti suscettibili di essere utilizzati per la produzione di energia elettrica dalle correnti marine. In Italia è lo stretto di Messina ad essere stato identificato tra i siti più promettenti.



[1800] 920
 MILIONI
 (2007) 6.7 Miliardi
 26 MILIONI
 DI TONNELLATE IN UN ANNO
 1.4 Kg
 al giorno



ECO

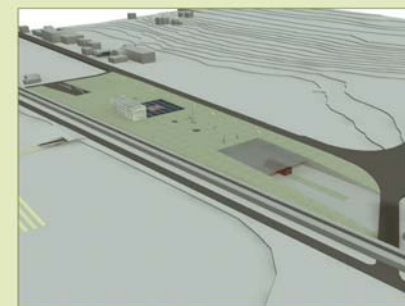
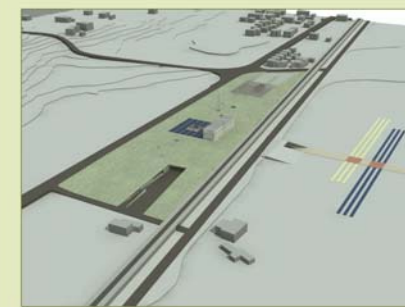
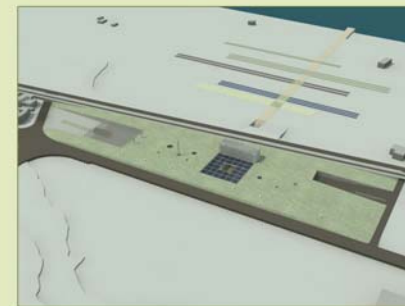
56.77%
 PORTO SANT'ELPIDIO



Masterplan



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1_ ingresso automezzi | 5_ educazione ambientale | 9_ sottopassaggio |
| 2_ piazzale carico - scarico | 6_ parcheggi | 10_ piazze |
| 3_ selezione rifiuti | 7_ ingresso pubblico | 11_ viale del parco |
| 4_ laboratori biologia marina | 8_ ingresso dal parco | 12_ spiaggia |



scala 1:1000



Sistema generale

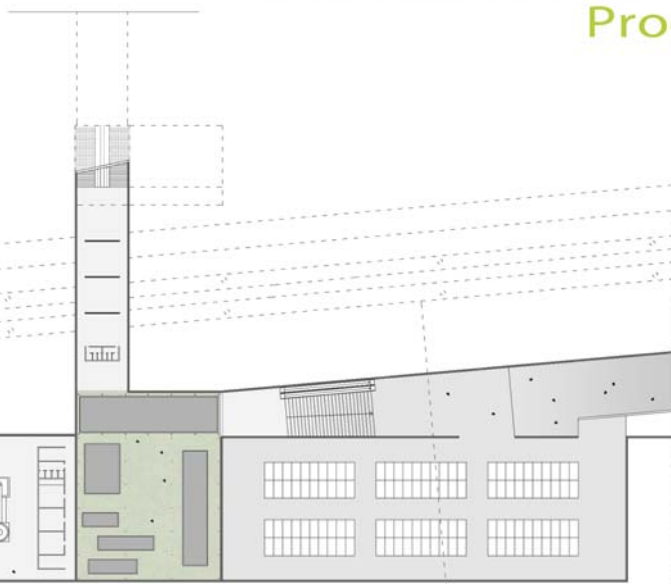


Ingresso automezzi

carico - scarico

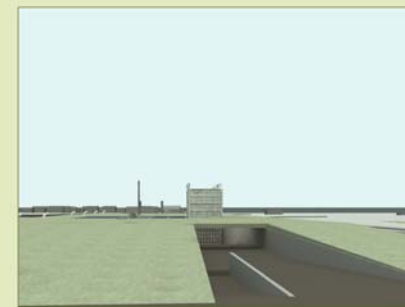
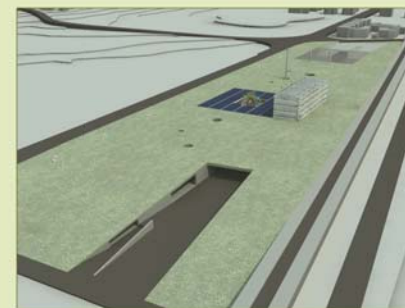
deposito rifiuti

impianto di selezione

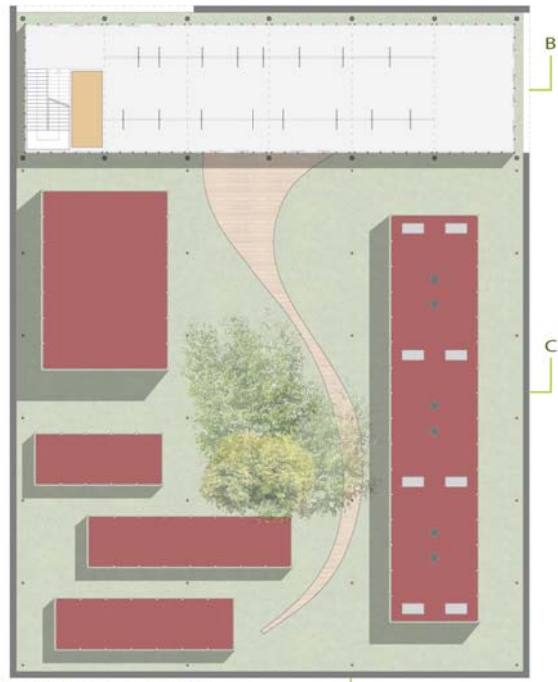


0 50 100

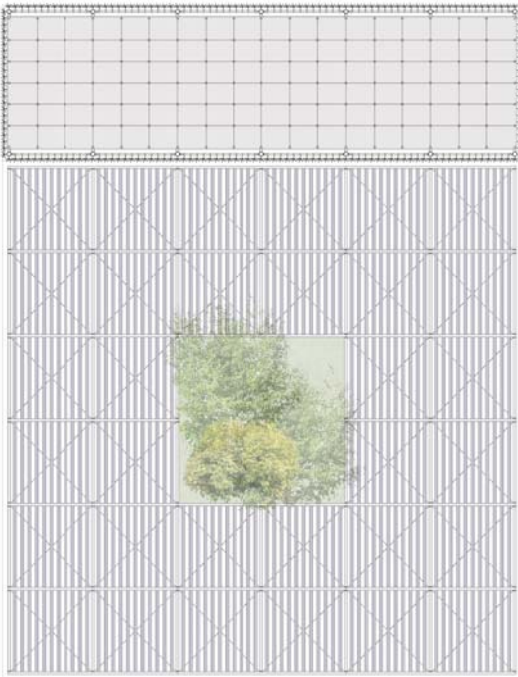
sezione territoriale



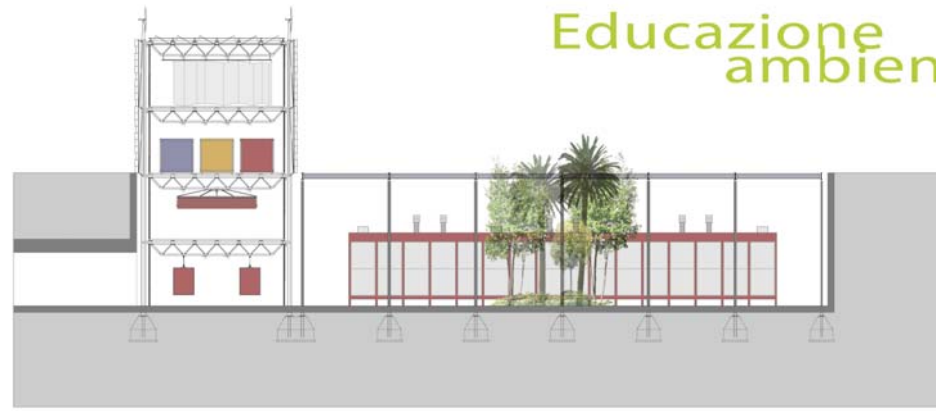
Educazione ambientale



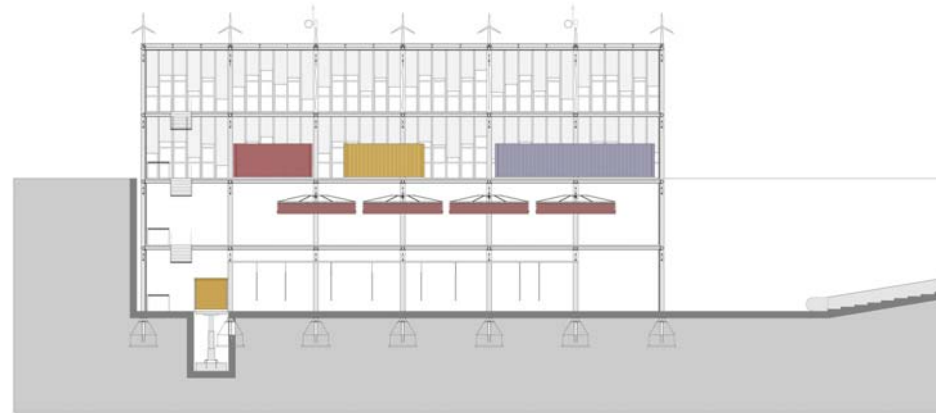
pianta quota -2.50 m



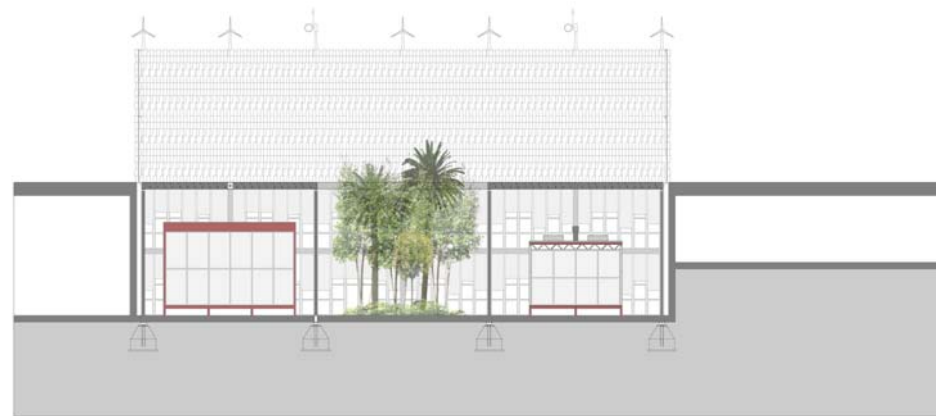
pianta quota +7.50 m



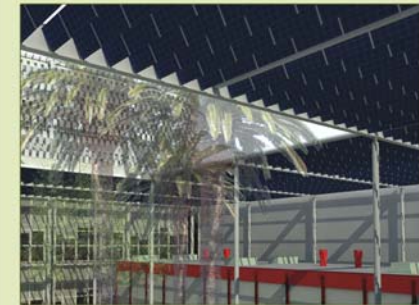
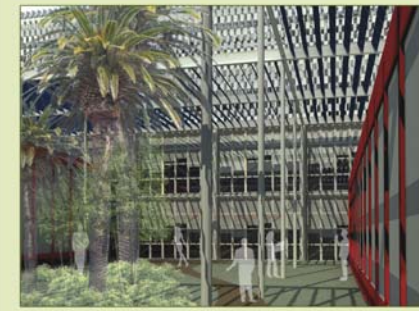
sezione A-A'



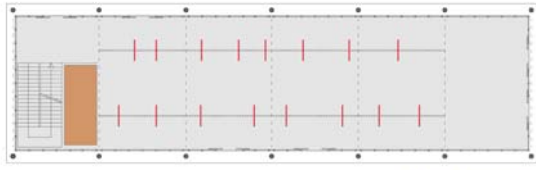
sezione B-B'



sezione C-C'

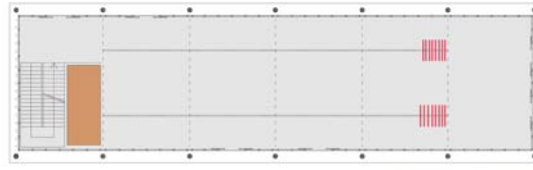


Flessibilità

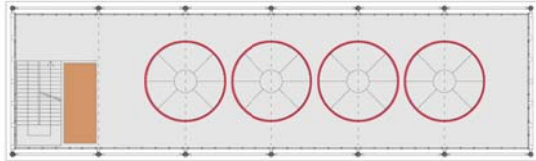
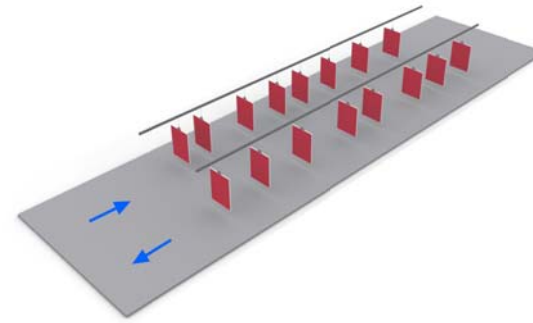


Sistema aperto

Pannelli

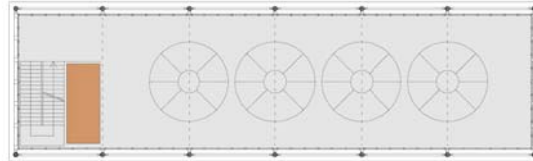


Sistema chiuso

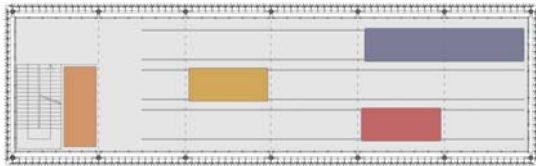
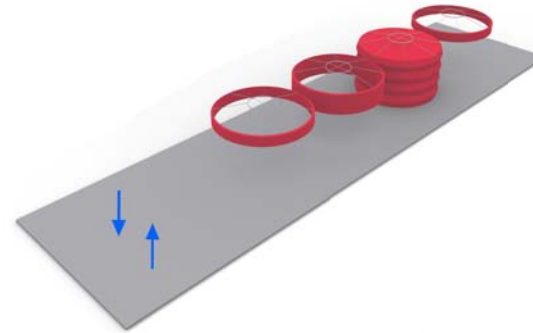


Sistema aperto

Tende circolari

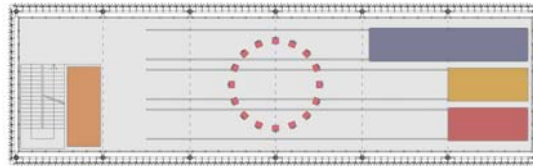


Sistema chiuso

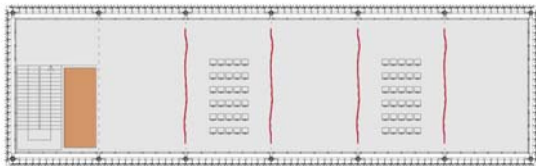
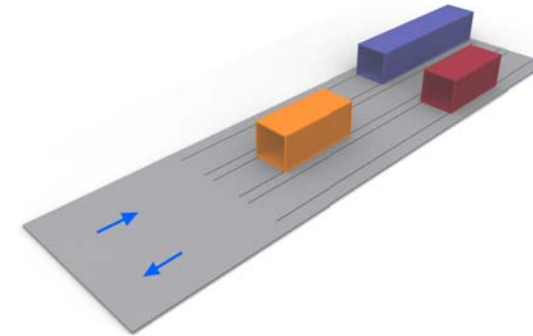


Sistema aperto

Container

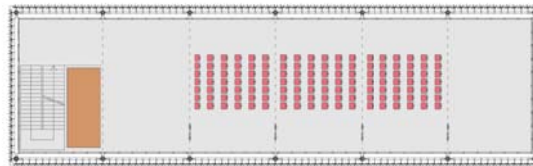


Sistema chiuso

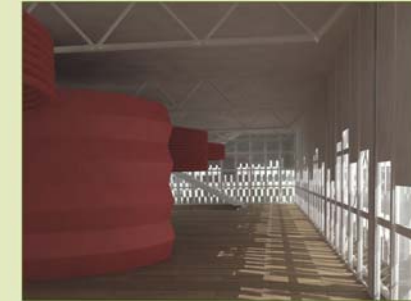
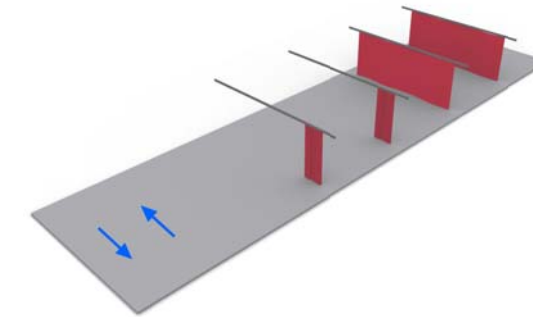


Sistema aperto

Sipari



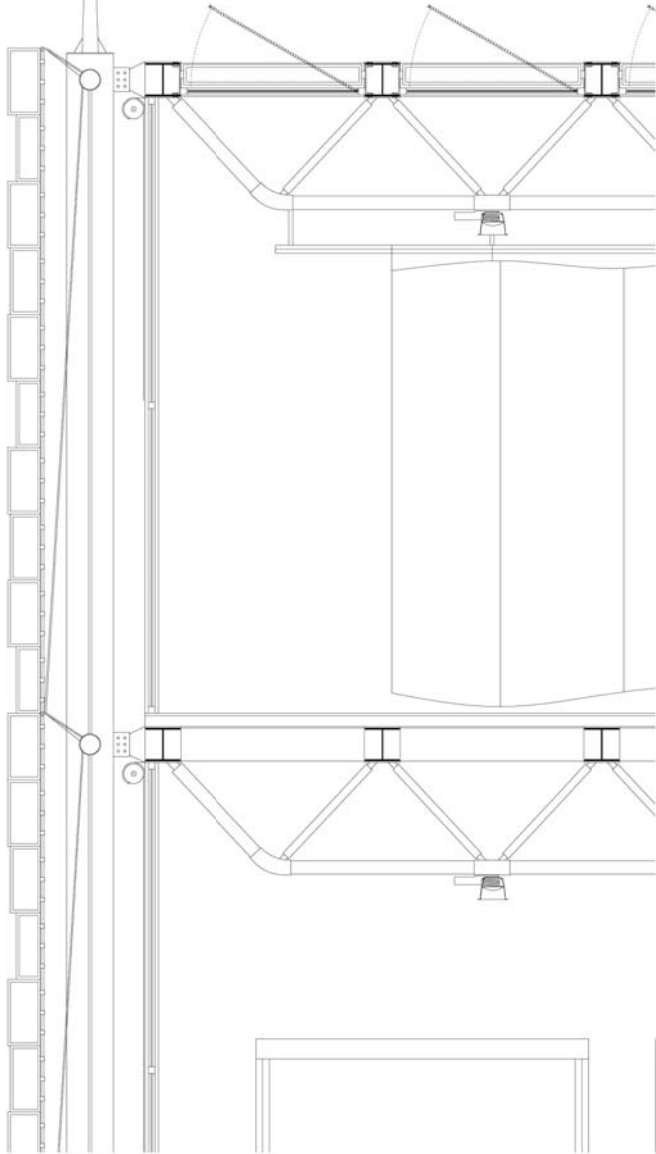
Sistema chiuso



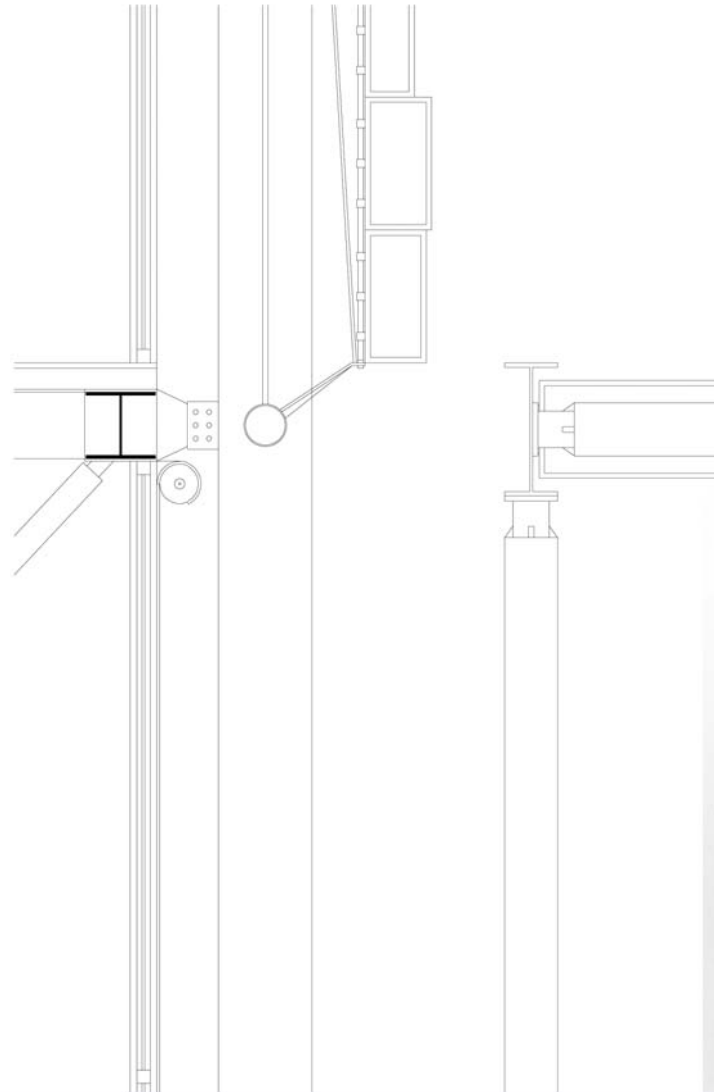
Particolari costruttivi



particolare scala 1-20



particolare scala 1-10



legenda:

- 1_ struttura alluminio
- 2_ piastra nervata in alluminio
- 3_ pannelli policarbonato
- 4_ tavole in legno riciclato
- 5_ trave reticolare in alluminio
- 6_ lastre di alluminio
- 7_ lucernari
- 8_ cappe laboratori

